

## Reconstrucția turnurilor de apă la trei fântini arteziene în s. Giurgiulești, r-nul Cahul

(denumirea obiectivului)

### DEVIZ LOCAL № 2-1-1

#### Platforma turnului de apă și sondei arteziana nr.CH-3. Rețea exterioară de alimentare cu apă

Valoarea de deviz 116 911,00 lei

№ 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. Capitolul 1. Lucrări de construcții</b>				
		<b>1.1. Capitolul 1.1. Lucrări de terasaminte</b>				
1	TsC03B1	Săpătura mecanică cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în depozit teren catg. II	100 m <sup>3</sup>	0,31	1 445,16 0,00	448,00 0,00
2	TsA01B1	Săpătura manuală de pământ în spații întinse, la deblee, la canale deschise, la gropi de imprumut, la îndepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime în pământ cu umiditate naturală aruncarea în depozit sau vehicul la H < 0,60 m teren mijlociu	m <sup>3</sup>	1,50	65,71 65,71	98,57 98,57
3	TsD01B	Împrăștierea cu lopată a pământului afinat, în straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pînă la 3 m din gramezi, inclusiv sfărîmarea bulgarilor, pământul provenind din teren mijlociu	m <sup>3</sup>	7,05	26,39 26,39	186,08 186,08

1	2	3	4	5	6	7
4	TsD04D	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 20 cm grosime pamint coeziv	m3	7,05	58,10 56,89	409,58 401,06
5	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	0,25	540,00 0,00	135,00 0,00
6	TsD05B	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 coeziv	100 m3	0,25	1 219,72 747,72	304,93 186,93
		<i>Total</i>	lei			1 582,16
		<b>Total Capitolul 1.1. Lucrari de terasaminte Inclusiv salariu</b>				<b>1 582,16 872,64</b>
		<b>1.2. Capitolul 1.2. Montarea tevilor si armaturi</b>				
7	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 110-140 mm Conducta PE100 PN6 SDR26 d=100mm	m	33,50	128,71 12,48	4 311,65 418,05
8	AcA52B	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 75 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului Conducta PE100 PN6 SDR26 d=75mm	m	13,50	93,67 9,19	1 264,56 124,06
9		Banda de semnalizare	m	47,00	1,00 0,00	47,00 0,00
10	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de	buc	2,00	2 802,74 46,74	5 605,47 93,47

1	2	3	4	5	6	7
		canalizare, avind diametrul de 50-100 mm Vana din fonta d=100mm PN=1.0MIIa				
11	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm Vana din fonta d=65mm PN=1.0MIIa	buc	3,00	1 814,73 46,73	5 444,20 140,20
12	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm - Flansa DN 100mm din otel zincat libera	buc	4,00	395,72 75,62	1 582,89 302,49
13	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm - Flansa DN 65mm din otel zincat libera	buc	6,00	295,72 75,62	1 774,34 453,74
14	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului -Capat flansa PE100 d=110mm-sudura	buc	4,00	333,32 84,97	1 333,28 339,88
15	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului -Capat flansa PE100 d=75mm-sudura	buc	6,00	297,97 84,97	1 787,82 509,82
16	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm - Teu egal din fonta cu flansa d=65mm	buc	1,00	1 625,72 75,62	1 625,72 75,62

1	2	3	4	5	6	7
17	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm - Teu egal din fonta cu flansa d=80mm	buc	1,00	1 875,72 75,62	1 875,72 75,62
18	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Cruce redus din fonta cu flansa d=100x65x80	buc	1,00	1 525,72 75,62	1 525,72 75,62
19	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm Robinet antincendiar in coplect d=50mm PN=10MPa	buc	2,00	774,74 46,74	1 549,47 93,47
20	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Cap conector cu mufa d=50)	buc	2,00	525,72 75,62	1 051,45 151,25
21	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a pieselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm -Reductie din otel d=80x50	buc	1,00	1 301,82 89,22	1 301,82 89,22
22	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a pieselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm -Teu din otel d=80x50	buc	1,00	1 638,42 89,22	1 638,42 89,22
23	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a pieselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Flansa din otel sudabila D=80-сварка	buc	1,00	394,02 89,22	394,02 89,22
24	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50-100 mm (fara flansa)-болтовое соединение	buc	1,00	67,92 49,28	67,92 49,28

1	2	3	4	5	6	7
25	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piseilor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm -Dop din otel cu flansa d=80	buc	1,00	434,82 89,22	434,82 89,22
26	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	47,00	15,25 5,95	716,65 279,55
27	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 63-110 mm	m	47,00	0,50 0,34	23,34 16,14
		<i>Total</i>	lei			35 356,28
		<b>Total Capitolul 1.2. Montarea tevilor si armaturi Inklusiv salariu</b>				<b>35 356,28 3 555,14</b>
		<b>1.3. Capitolul 1.3. Camine de apa</b>				
28	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	0,19	1 436,84 0,00	273,00 0,00
29	TsA18A1	Sapatura manuala de pamint, in urma excavarii mecanice, pentru aducerea la cotele din proiect a gropilor cvadribloc de fundatii, de pina la 4 m adincime, pentru linii electrice aeriene de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri cu adincimea < 2,5 m, teren usor si mijlociu	m3	0,94	230,50 230,50	216,67 216,67
30	TsD05B	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 coeziv	100 m3	0,03	1 203,00 736,33	36,09 22,09
31	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau	m3	0,50	428,38 50,98	214,19 25,49

1	2	3	4	5	6	7
		canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip				
32	AcE10A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3	0,78	2 779,03 900,90	2 167,64 702,70
33	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIИ-10	buc	1,00	590,00 0,00	590,00 0,00
34	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIИ-10-9	buc	2,00	670,00 0,00	1 340,00 0,00
35	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIИ1-10-1	buc	1,00	670,00 0,00	670,00 0,00
36	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIИO-1	buc	1,00	210,00 0,00	210,00 0,00
37	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	2,60	2 701,72 818,98	7 024,48 2 129,34
38	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul	buc	2,00	1 350,00 0,00	2 700,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIQI-15				
39	AcD53B1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1.5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana KIQ15-6	put	2,00	850,00 0,00	1 700,00 0,00
40	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIQ-15-9a	buc	2,00	1 250,00 0,00	2 500,00 0,00
41	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIPI2-15-1	buc	2,00	1 500,00 0,00	3 000,00 0,00
42	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIQ-7-3	buc	2,00	310,00 0,00	620,00 0,00
43	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIQO-1	buc	2,00	210,00 0,00	420,00 0,00
44	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) -pentru suportului	m3	0,30	2 014,87 484,33	604,46 145,30
45	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru	kg	62,16	36,83 17,84	2 289,44 1 108,86

1	2	3	4	5	6	7
		sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (закладные)				
46	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Scara)	kg	43,95	36,84 17,84	1 619,16 784,28
47	AcF01A	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg	kg	10,00	174,36 10,20	1 743,56 101,96
48	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	0,11	1 043,00 548,45	114,73 60,33
49	CF15A	Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate manual, cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane (Mortar cu asbest)	m2	0,30	219,73 144,47	65,92 43,34
50	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	0,20	550,00 0,00	110,00 0,00
51	TsD05B	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 coeziv	100 m3	0,20	1 220,25 747,75	244,05 149,55
52	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 (Тип Л)	buc	3,00	1 450,00 69,68	4 349,99 209,03
53	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri,	m3	1,60	705,16 25,49	1 128,25 40,79



1	2	3	4	5	6	7
		cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire				
54	CA03F01	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa B150	m3	1,12	2 299,77 326,98	2 575,74 366,22
		<i>Total</i>	lei			38 527,37
		<b>Total Capitolul 1.3. Camine de apa Inclusiv salariu</b>				<b>38 527,37 6 105,95</b>
		<i>Total</i>	lei			75 465,81
		<b>Total Capitolul 1. Lucrari de constructii Inclusiv salariu</b>				<b>75 465,81 10 533,73</b>

		Total	lei	75 465,81
		Fondul social	24 %	2 528,10
		Transport	4 %	2 277,86
		Cheltuieli de regie	14,5 %	11 639,40
		Total		91 911,17
		Beneficiu de deviz	6 %	5 514,67
		Total		97 425,84
		TVA	20 %	19 485,16
		<b>Total deviz: Inclusiv salariu</b>		<b>116 911,00 10 533,73</b>

Intocmit

SRL "Capital"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Reconstructia turnurilor de apa  
la trei fintini arteziene in s.  
Giurgiulesti, r-nul Cahul**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2-1-1  
Platforma turnului de apa si sondei arteziana nr.CH-3. Retea exterioare de  
alimentare cu apa**

**Valoarea de deviz 116 911,00 lei**

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

**Manopera :**

1.	7122050013400	Zidar	h-om	0,42	84,97	35,69
2.	7123010010200	Betonist	h-om	5,45	84,97	463,08
3.	7129020012800	Pavator	h-om	0,48	84,97	40,79
4.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	2,46	84,97	209,03
5.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	54,56	84,97	4 635,95
6.	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,16	84,97	98,56
7.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,71	84,97	60,33
8.	7212030022700	Sudor	h-om	11,06	84,97	939,77
9.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	20,16	84,97	1 713,00
10.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	14,84	84,97	1 260,95
11.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,21	84,97	187,80
12.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	10,16	84,97	863,29
13.	9312040019600	Sapator	h-om	0,30	84,97	25,49
		<b>Total manopera</b>				<b>10 533,73</b>

**Materiale:**

1.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	1,59	20,00	31,80
2.	11002010	Banda de semnalizare	m	47,00	1,00	47,00
3.	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	2,03	450,00	913,50
4.	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,88	450,00	396,00
5.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,21	370,00	77,70
6.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,01	370,00	3,70
7.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,90	370,00	333,00
8.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,11	20,00	2,20
9.	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	0,04	20,00	0,80
10.	2010102901118	Bile, manele D=12-15 cm L-1,5 m	m3	0,01	4 500,00	45,00
11.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,12	4 500,00	540,00
12.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,01	4 500,00	45,00
13.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,42	700,00	294,00
14.	2320166200676	White spirit	kg	0,21	50,00	10,50
15.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	0,86	30,00	25,80
16.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	0,43	30,00	12,90

17.	2430226102460	Chit carbadez rasini fenolice NII 4750/61	kg	0,04	30,00	1,20
18.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,06	50,00	3,00
19.	25132066215001	Banda de avertizare	m	14,58	1,00	14,58
20.	2513730000000	Piesa de trecere gata confect. inclusiv piese de inchidere si elem. fix. gr.	kg	10,50	150,00	1 575,00
21.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	16,61	10,00	166,10
22.	25212167010011006	Conducta PE100 PN6 SDR26 d=100mm	m	34,68	95,00	3 294,60
23.	25212167100011756	Conducta PE100 PN6 SDR26 d=75mm	m	13,54	68,00	920,72
24.	2523156713811110	Capat flansa PE100 d=110mm-sudura	buc	4,04	135,00	545,40
25.	252315671381175	Capat flansa PE100 d=75mm-sudura	buc	6,06	100,00	606,00
26.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	131,85	2,50	329,64
27.	26611264330911	Inel de reazem KЦO-1(0,02 m3)	buc	3,00	210,00	630,00
28.	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KЦ-7-3 (0,05 m3)	buc	2,00	310,00	620,00
29.	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KЦД-10 (0,18 m3)	buc	1,00	590,00	590,00
30.	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KЦ-10-9 (0,24 m3)	buc	2,00	670,00	1 340,00
31.	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KЦП1-10-1(0,10 m3)	buc	1,00	670,00	670,00
32.	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KЦД-15 (0,38 m3)	buc	2,00	1 350,00	2 700,00
33.	2661126433152166	Inel prefabricat pt. camine KЦ-15-6	buc	2,00	850,00	1 700,00
34.	26611264331522	Inel prefabricat pt. camine KЦ-15-9a (0,31 m3)	buc	2,00	1 250,00	2 500,00
35.	2661126433152320	Placi prefabricate pt. camine KЦП2-15-1	buc	2,00	1 500,00	3 000,00
36.	2663102100000150	Beton B150	m3	1,16	1 700,00	1 972,00
37.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,64	1 700,00	1 088,00
38.	2664102101126	Var	kg	0,38	6,00	2,28
39.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,04	1 100,00	44,00
40.	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,01	1 100,00	11,00
41.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	1,06	40,00	42,40
42.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	106,11	18,00	1 909,98
43.	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	0,10	40,00	4,00
44.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,53	55,00	29,15
45.	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,10	50,00	5,00
46.	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,24	1,00	8,24
47.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	60,00	10,00	600,00
48.	2874117300000100	Vana din fonta d=100mm PN=1.0MIIa	buc	2,08	2 650,00	5 512,00
49.	28741173000005010	Robinet antincendiar in coplect d=50mm PN=10MIIa	buc	2,08	700,00	1 456,00
50.	287411730000065	Vana din fonta d=65mm PN=1.0MIIa	buc	3,12	1 700,00	5 304,00
51.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,27	40,00	10,80
52.	2875274110100100	Flansa DN 100mm din otel zincat libera	buc	4,00	270,00	1 080,00
53.	28752741101001006580	Cruce redus din fonta cu flansa d=100x65x80	buc	1,00	1 400,00	1 400,00

54.	287527411010050	Cap conector cu mufa d=50	buc	2,00	400,00	800,00
55.	287527411010065	Flansa DN 65mm din otel zincat libera	buc	6,00	170,00	1 020,00
56.	2875274110100652	Teu egal din fonta cu flansa d=65mm	buc	1,00	1 500,00	1 500,00
57.	2875274110100802	Teu egal din fonta cu flansa d=80mm	buc	1,00	1 750,00	1 750,00
58.	287527411015080	Flansa din otel sudabila D=80-сварка	buc	1,02	280,00	285,60
59.	28752741101508022	Dop din otel cu flansa d=80	buc	1,02	320,00	326,40
60.	28752741101508050	Reductie din otel d=80x50	buc	1,02	1 170,00	1 193,40
61.	287527411015080502	Teu din otel d=80x50	buc	1,02	1 500,00	1 530,00
62.	2875274200000101	Сарас cu gama (Тип Л)	buc	3,06	1 300,00	3 978,00
63.	4011106202741	Energie electrica	kw	0,85	2,50	2,13
64.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,79	12,00	9,48
65.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,24	12,00	2,88
66.	4100116202820	Apa potabila	m3	7,05	12,00	84,60
<b>Total materiale de constructii</b>						<b>56 946,48</b>

#### Utilaje de constructii:

1.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,09	80,00	7,20
2.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,39	100,00	39,00
3.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	8,00	60,00	480,00
4.	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,00	20,00	0,00
5.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,54	80,00	43,20
6.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,07	700,00	49,00
7.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,35	350,00	122,50
8.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,03	700,00	721,00
9.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,49	500,00	245,00
10.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,85	60,00	51,00
11.	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,10	100,00	10,00
12.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,00	100,00	0,00
13.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	4,53	50,00	226,50
14.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	1,00	20,00	20,00
15.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	1,04	80,00	83,20
16.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	8,00	80,00	640,00
17.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,54	300,00	162,00
18.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	6,40	700,00	4 480,00
19.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,36	700,00	252,00
20.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,36	150,00	354,00
<b>Total utilaje de constructii</b>						<b>7 985,60</b>

Total	lei	75 465,81
Fondul social	24 %	2 528,10
Transport	4 %	2 277,86
Cheltuieli de regie	14,5 %	11 639,40
Total		91 911,17

Beneficiu de deviz	6 %	5 514,67
Total		97 425,84
TVA	20 %	19 485,16
<b>Total deviz:</b>		<b>116 911,00</b>

Intocmit SRL "Capital"  
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

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

Formular Nr.5  
WinCmeta

**Obiect** Reconstrucția turnurilor de apă la trei fântini arteziene în s. Giurgiuilești, r-nul Cahul **Investitor**

### Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Capitolul 1. Lucrari de constructii</b>				
		<b>1.1. Capitolul 1.1. Lucrari de terasaminte</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			1 445,16 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,05	700,00	1 445,16
		<i>Total</i>	lei			448,00
2	TsA01B1	Sapatura manuala de pamint in spatii intinse, la deblee, la canale deschise, la gropi de imprumut, la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime in pamint cu umiditate naturala aruncarea in depozit sau vehicul la H< 0,60 m teren mijlociu	m3			65,71 65,71
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,77	84,97	65,71
		<i>Total</i>	lei			98,57
3	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3			26,39 26,39
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,31	84,97	26,39
		<i>Total</i>	lei			186,08
4	TsD04D	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate	m3			58,10 56,89

1	2	3	4	5	6	7
		la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 20 cm grosime pamint coeziv				
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,67	84,97	56,89
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,10	12,00	1,21
		<i>Total</i>	lei			409,58
5	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			540,00 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,09	500,00	540,00
		<i>Total</i>	lei			135,00
6	TsD05B	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 coeziv	100 m3			1 219,72 747,72
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,82	84,97	747,72
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,43	50,00	472,00
		<i>Total</i>	lei			304,93
		<b>1.2. Capitolul 1.2. Montarea tevilor si armaturi</b>				
7	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 110-140 mm Conducta PE100 PN6 SDR26 d=100mm	m			128,71 12,48
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,147	84,97	12,48
	25212167010011006	Conducta PE100 PN6 SDR26 d=100mm	m	1,015	95,00	98,35
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	4 500,00	16,12
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,03	20,00	0,60
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	100,00	1,16
		<i>Total</i>	lei			4 311,65
8	AcA52B	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 75 mm. Nota: tipul tevi polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului Conducta PE100 PN6 SDR26 d=75mm	m			93,67 9,19
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,072	84,97	6,11
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,036	84,97	3,08
	25212167100011756	Conducta PE100 PN6 SDR26 d=75mm	m	1,003	68,00	68,20
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,08	1,00	1,08
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,04	300,00	12,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,04	80,00	3,20
		<i>Total</i>	lei			1 264,56
9		Banda de semnalizare	m			1,00 0,00
	11002010	Banda de semnalizare	m	1,00	1,00	1,00
		<i>Total</i>	lei			47,00
10	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm Vana din fonta d=100mm PN=1.0MIIa	buc			2 802,74 46,74
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,55	84,97	46,74
	2874117300000100	Vana din fonta d=100mm PN=1.0MIIa	buc	1,00	2 650,00	2 756,00
		<i>Total</i>	lei			5 605,47

1	2	3	4	5	6	7
11	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm Vana din fonta d=65mm PN=1.0MPa	buc			1 814,73 <hr/> 46,73
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,55	84,97	46,73
	287411730000065	Vana din fonta d=65mm PN=1.0MPa	buc	1,00	1 700,00	1 768,00
		Total	lei			5 444,20
12	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm - Flansa DN 100mm din otel zincat libera	buc			395,72 <hr/> 75,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,89	84,97	75,62
	2875274110100100	Flansa DN 100mm din otel zincat libera	buc	1,00	270,00	270,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,01	10,00	10,10
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,00	10,00	40,00
		Total	lei			1 582,89
13	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm - Flansa DN 65mm din otel zincat libera	buc			295,72 <hr/> 75,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,89	84,97	75,62
	287527411010065	Flansa DN 65mm din otel zincat libera	buc	1,00	170,00	170,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,01	10,00	10,10
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,00	10,00	40,00
		Total	lei			1 774,34
14	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului -Capat flansa PE100 d=110mm-sudura	buc			333,32 <hr/> 84,97
	7212030022700	Sudor	h-om	1,00	84,97	84,97
	2523156713811110	Capat flansa PE100 d=110mm-sudura	buc	1,01	135,00	136,35
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,80	60,00	48,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,80	80,00	64,00
		Total	lei			1 333,28
15	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului -Capat flansa PE100 d=75mm-sudura	buc			297,97 <hr/> 84,97
	7212030022700	Sudor	h-om	1,00	84,97	84,97
	252315671381175	Capat flansa PE100 d=75mm-sudura	buc	1,01	100,00	101,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,80	60,00	48,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,80	80,00	64,00
		Total	lei			1 787,82
16	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm - Teu egal din fonta cu flansa d=65mm	buc			1 625,72 <hr/> 75,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,89	84,97	75,62
	2875274110100652	Teu egal din fonta cu flansa d=65mm	buc	1,00	1 500,00	1 500,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,01	10,00	10,10
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,00	10,00	40,00
		Total	lei			1 625,72
17	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a	buc			1 875,72

1	2	3	4	5	6	7
		armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm - Teu egal din fonta cu flansa d=80mm				75,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,89	84,97	75,62
	287527411010080 2	Teu egal din fonta cu flansa d=80mm	buc	1,00	1 750,00	1 750,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,01	10,00	10,10
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,00	10,00	40,00
		Total	lei			1 875,72
18	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Cruce redus din fonta cu flansa d=100x65x80	buc			1 525,72 <hr/> 75,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,89	84,97	75,62
	287527411010010 06580	Cruce redus din fonta cu flansa d=100x65x80	buc	1,00	1 400,00	1 400,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,01	10,00	10,10
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,00	10,00	40,00
		Total	lei			1 525,72
19	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm Robinet antincendiar in coplect d=50mm PN=10MPa	buc			774,74 <hr/> 46,74
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,55	84,97	46,74
	287411730000050 10	Robinet antincendiar in coplect d=50mm PN=10MPa	buc	1,00	700,00	728,00
		Total	lei			1 549,47
20	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Cap conector cu mufa d=50)	buc			525,72 <hr/> 75,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,89	84,97	75,62
	287527411010050	Cap conector cu mufa d=50	buc	1,00	400,00	400,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,01	10,00	10,10
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,00	10,00	40,00
		Total	lei			1 051,45
21	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a pieselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm -Reductie din otel d=80x50	buc			1 301,82 <hr/> 89,22
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,05	84,97	89,22
	287527411015080 50	Reductie din otel d=80x50	buc	1,00	1 170,00	1 193,40
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,24	80,00	19,20
		Total	lei			1 301,82
22	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a pieselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm -Teu din otel d=80x50	buc			1 638,42 <hr/> 89,22
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,05	84,97	89,22
	287527411015080 502	Teu din otel d=80x50	buc	1,00	1 500,00	1 530,00
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,24	80,00	19,20
		Total	lei			1 638,42
23	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a pieselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Flansa din otel sudabila D=80-сварка	buc			394,02 <hr/> 89,22
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,05	84,97	89,22
	287527411015080	Flansa din otel sudabila D=80-сварка	buc	1,00	280,00	285,60
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,24	80,00	19,20
		Total	lei			394,02
24	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de	buc			67,92 <hr/> 49,28



1	2	3	4	5	6	7
		sticla, avind diametrul de 50-100 mm (fara flansa)-болтовое соединение				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,58	84,97	49,28
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,01	10,00	10,40
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,00	1,00	8,24
		Total	lei			67,92
25	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm -Dop din otel cu flansa d=80	buc			434,82 89,22
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,05	84,97	89,22
	28752741101508022	Dop din otel cu flansa d=80	buc	1,00	320,00	326,40
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,24	80,00	19,20
		Total	lei			434,82
26	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			15,25 5,95
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,07	84,97	5,95
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,15	12,00	1,80
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,05	150,00	7,50
		Total	lei			716,65
27	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 63-110 mm	m			0,50 0,34
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	84,97	0,34
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,002	80,00	0,15
		Total	lei			23,34
		<b>1.3. Capitolul 1.3. Camine de apa</b>				
28	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			1 436,84 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,05	700,00	1 436,84
		Total	lei			273,00
29	TsA18A1	Sapatura mnaula de pamint, in urma excavarii mecanice, pentru aducerea la cotele din proiect a gropilor cvadribloc de fundatii, de pina la 4 m adincime, pentru linii electrice aeriene de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri cu adincimea < 2,5 m, teren usor si mijlociu	m3			230,50 230,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,71	84,97	230,50
		Total	lei			216,67
30	TsD05B	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 coeziv	100 m3			1 203,00 736,33
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,82	84,97	736,33
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,43	50,00	466,67
		Total	lei			36,09
31	AcF03A	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 nisip	m3			428,38 50,98
	9312040019600	Sapator	h-om	0,61	84,97	50,98
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,025	370,00	377,40
		Total	lei			214,19
32	AcE10A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare	m3			2 779,03

1	2	3	4	5	6	7
		cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana				900,90
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,20	84,97	612,22
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,40	84,97	288,68
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,133	1 700,00	239,74
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,12	700,00	89,74
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,01	1 100,00	14,10
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,226	450,00	103,85
	2664102101126	Var	kg	0,11	6,00	0,69
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,08	40,00	3,08
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,004	4 500,00	0,00
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,036	700,00	1 426,92
		Total	lei			2 167,64
33	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIJD-10	buc			590,00 0,00
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KIJD-10 (0,18 m3)	buc	1,00	590,00	590,00
		Total	lei			590,00
34	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIJ-10-9	buc			670,00 0,00
	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KIJ-10-9 (0,24 m3)	buc	1,00	670,00	670,00
		Total	lei			1 340,00
35	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIJIII-10-1	buc			670,00 0,00
	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KIJIII-10-1(0,10 m3)	buc	1,00	670,00	670,00
		Total	lei			670,00
36	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIJO-1	buc			210,00 0,00
	26611264330911	Inel de reazem KIJO-1(0,02 m3)	buc	1,00	210,00	210,00
		Total	lei			210,00
37	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			2 701,72 818,98
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,75	84,97	573,55
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,89	84,97	245,43
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,199	1 700,00	346,54
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,12	700,00	86,15
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,01	1 100,00	12,69
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,266	450,00	121,15
	2664102101126	Var	kg	0,11	6,00	0,67
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,08	40,00	3,23
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,004	4 500,00	17,31
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,85	700,00	1 295,00
		Total	lei			7 024,48
38	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIJD-15	buc			1 350,00 0,00
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KIJD-15 (0,38 m3)	buc	1,00	1 350,00	1 350,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			2 700,00
39	AcD53B1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1.5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana KI15-6	put			850,00 0,00
	2661126433152166	Inel prefabricat pt. camine KI15-6	buc	1,00	850,00	850,00
		<i>Total</i>	lei			1 700,00
40	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KI15-9a	buc			1 250,00 0,00
	26611264331522	Inel prefabricat pt. camine KI15-9a (0,31 m3)	buc	1,00	1 250,00	1 250,00
		<i>Total</i>	lei			2 500,00
41	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KI12-15-1	buc			1 500,00 0,00
	2661126433152320	Placi prefabricate pt. camine KI12-15-1	buc	1,00	1 500,00	1 500,00
		<i>Total</i>	lei			3 000,00
42	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KI7-3	buc			310,00 0,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KI7-3 (0,05 m3)	buc	1,00	310,00	310,00
		<i>Total</i>	lei			620,00
43	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KI10-1	buc			210,00 0,00
	26611264330911	Inel de reazem KI10-1(0,02 m3)	buc	1,00	210,00	210,00
		<i>Total</i>	lei			420,00
44	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) -pentru suportului	m3			2 014,87 484,33
	7123010010200	Betonist	h-om	5,30	84,97	450,33
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,40	84,97	34,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	287,00	2,50	728,27
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,765	370,00	283,67
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,705	370,00	259,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,29	12,00	3,60
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,60	60,00	36,00
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,325	100,00	33,33
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,25	700,00	186,67
		<i>Total</i>	lei			604,46
45	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (закладные)	kg			36,83 17,84
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,19	84,97	16,14
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,01	84,97	0,85
	7212030022700	Sudor	h-om	0,01	84,97	0,85
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,01	40,00	0,40
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,00	18,00	18,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,005	55,00	0,27
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,008	2,50	0,02

1	2	3	4	5	6	7
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,015	20,00	0,30
		Total	lei			2 289,44
46	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Scara)	kg			36,84 17,84
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,19	84,97	16,14
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,01	84,97	0,85
	7212030022700	Sudor	h-om	0,01	84,97	0,85
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,01	40,00	0,40
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,00	18,00	18,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,005	55,00	0,28
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,008	2,50	0,02
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,015	20,00	0,30
		Total	lei			1 619,16
47	AcF01A	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg	kg			174,36 10,20
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,12	84,97	10,20
	2513730000000	Piesa de trecere gata confect. inclusiv piese de inchidere si elem. fix. gr.	kg	1,00	150,00	157,50
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,01	50,00	0,50
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	0,04	10,00	0,42
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	0,004	20,00	0,08
	2430226102460	Chit carbadez rasini fenolice NII 4750/61	kg	0,004	30,00	0,12
	2010102901118	Bile, manele D=12-15 cm L-1,5 m	m3	0,001	4 500,00	4,50
	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	0,01	40,00	0,40
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,008	80,00	0,64
		Total	lei			1 743,56
48	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			1 043,00 548,45
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,44	84,97	548,45
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,80	30,00	234,55
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,90	30,00	117,27
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,55	50,00	27,27
	2320166200676	White spirit	kg	1,95	50,00	95,45
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,975	20,00	20,00
		Total	lei			114,73
49	CF15A	Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate manual, cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane (Mortar cu asbest)	m2			219,73 144,47
	7122050013400	Zidar	h-om	1,40	84,97	118,97
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,30	84,97	25,50
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	10,50	2,50	26,27
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,03	370,00	12,33
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,007	12,00	0,00
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,024	1 100,00	36,67
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,004	20,00	0,00
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,008	100,00	0,00
		Total	lei			65,92
50	TsD02A1	Impriestierea 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			550,00 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,09	500,00	550,00
		Total	lei			110,00
51	TsD05B	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 coeziv	100 m3			1 220,25 747,75

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,82	84,97	747,75
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,43	50,00	472,50
		<i>Total</i>	lei			244,05
52	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 (Тип Л)	buc			1 450,00 69,68
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,82	84,97	69,68
	2875274200000101	Capac cu rama (Тип Л)	buc	1,00	1 300,00	1 326,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,50	2,50	34,43
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,052	370,00	19,73
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,013	12,00	0,16
		<i>Total</i>	lei			4 349,99
53	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire	m3			705,16 25,49
	7129020012800	Pavator	h-om	0,30	84,97	25,49
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,27	450,00	570,94
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,05	12,00	0,60
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,042	700,00	30,62
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,218	350,00	76,56
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,005	150,00	0,94
		<i>Total</i>	lei			1 128,25
54	CA03F01	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa B150	m3			2 299,77 326,98
	7123010010200	Betonist	h-om	3,45	84,97	292,84
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,40	84,97	34,14
	2663102100000150	Beton B150	m3	1,02	1 700,00	1 760,71
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,10	12,00	1,18
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,60	60,00	35,89
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,25	700,00	175,00
		<i>Total</i>	lei			2 575,74

**APROBAT:**

**Intocmit**  
**SRL "Capital"**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Investitor**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Reconstrucția turnurilor de apă  
la trei fântini arteziene în s.  
Giurgiulești, r-nul Cahul**

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № 2-1-2  
Platforma turnului de apă și sondei arteziana nr.CH-3**

Valoarea de deviz 566 428,73 lei

№ 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. Capitolul 1. Lucrări de construcții</b>				
		<b>1.1. Capitolul 1.1. Lucrări de terasamente</b>				
1	TsC03A1	Săpătura mecanică cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în depozit teren cat. I	100 m <sup>3</sup>	0,26	1 238,46 0,00	322,00 0,00
2	TsC26B1	Dislocarea mecanică a pământului din depozit nou, necompactat și împingerea lui până la 5 m cu buldozer pe tractor de 81-180 CP teren cat. I sau II K=4	100 m <sup>3</sup>	0,26	1 500,00 0,00	390,00 0,00
3	TsC03B1	Săpătura mecanică cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în depozit teren cat. II	100 m <sup>3</sup>	1,39	1 435,25 0,00	1 995,00 0,00
4	TsC26B1	Dislocarea mecanică a pământului din depozit nou, necompactat și împingerea lui până la 5 m cu	100 m <sup>3</sup>	1,39	748,20 0,00	1 040,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		buldozer pe tractor de 81-180 CP teren catg. I sau II K=2				
5	TsA04B1	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime si maximum 4,5m adincime, executata cu sprijiniri, cu evacuarea manuala la fundatii, canale, drumuri , in pamint cu umeditatea naturala adincimea sapaturii 0-1,5 m teren mijlociu	m3	6,92	126,60 126,60	876,04 876,04
6	TsC26A1	Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5 m cu buldozer pe tractor de 65-80 CP teren catg. I sau II K=2	100 m3	0,78	1 320,51 0,00	1 030,00 0,00
7	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	0,78	544,87 0,00	425,00 0,00
8	TsD32A	Executarea pernelor de pamint pe terenuri tasabile prin cilindrare stratificata a pamintului cu ruloul	100 m3	0,48	6 285,27 15,94	3 016,93 7,65
9	TsC26A1	Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5 m cu buldozer pe tractor de 65-80 CP teren catg. I sau II K=2	100 m3	0,86	1 319,77 0,00	1 135,00 0,00
10	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	0,86	546,51 0,00	470,00 0,00
11	TsD32A	Executarea pernelor de pamint pe terenuri tasabile prin cilindrare stratificata a pamintului cu ruloul	100 m3	0,86	6 284,51 15,81	5 404,68 13,60
12	TsC26A1	Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5 m cu buldozer pe tractor de 65-80 CP teren catg. I sau II K=2	100 m3	0,12	1 333,33 0,00	160,00 0,00
13	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe	100 m3	0,12	541,67 0,00	65,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm				
14	TsD32A	Executarea pernelor de pamint pe terenuri tasabile prin cilindrare stratificata a pamintului cu ruloul	100 m3	0,12	6 235,83 14,17	748,30 1,70
15	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	2,15	1 575,81 0,00	3 388,00 0,00
16	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 1 km	t	354,75	15,00 0,00	5 322,00 0,00
17	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	2,15	544,19 0,00	1 170,00 0,00
18	TsD7H1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu rulou compresor static autopropulsat de 10-12 t, in straturi succesive de 15-20 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se cu pamint coeziv grad. compact. 100%	100 m3	2,15	3 303,87 422,48	7 103,33 908,33
19	TsD32A	Executarea pernelor de pamint pe terenuri tasabile prin cilindrare stratificata a pamintului cu ruloul	100 m3	2,15	6 288,91 16,20	13 521,16 34,84
20	TsC26B1	Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5 m cu buldozer pe tractor de 81-180 CP teren catg. I sau II K=4	100 m3	0,26	1 500,00 0,00	390,00 0,00
21	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	0,26	538,46 0,00	140,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			48 112,44



1	2	3	4	5	6	7
		<b>Total Capitolul 1.1. Lucrari de terasaminte Inclusiv salariu</b>				<b>48 112,44 1 842,16</b>
		<b>1.2. Capitolul 1.2. Fundamentul pentru turn</b>				
22	TsC53A	Compactarea pamintului cu pietris	100m2	0,10	2 728,80 577,80	272,88 57,78
23	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 50-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2	9,62	145,06 59,44	1 395,50 571,85
24	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	13,74	205,72 101,98	2 826,55 1 401,16
25	CC01E	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg	33,20	24,68 5,68	819,36 188,64
26	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	113,50	23,51 4,51	2 668,27 511,52
27	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) -fara ciment, nesip, pietris, buldozer	m3	12,00	2 162,56 382,36	25 950,74 4 588,38
28	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton -fara sirma	kg	166,40	36,44 17,84	6 063,02 2 968,85
29	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	t	0,17	1 049,53 544,82	178,42 92,62

1	2	3	4	5	6	7
		constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv				
30	IzF04F	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatice, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatia curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba)	m2	13,74	52,71 5,07	724,28 69,68
		<i>Total</i>	lei			40 899,02
		<b>Total Capitolul 1.2. Fundamentul pentru turn Inclusiv salariu</b>				<b>40 899,02 10 450,48</b>
		<b>1.3. Capitolul 1.3. Constructia turnului</b>				
31	DB16F	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm, cu asternere mecanica	m2	9,62	125,70 4,24	1 209,23 40,79
32	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast	m3	0,20	1 063,20 97,70	212,64 19,54
33	AcA11C	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin metoda de sudare mecanica, cu mansoni de polietilena, cu flanse, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 160 mm (Pentru drenaj)-перфоривонная	m	0,30	402,97 113,30	120,89 33,99
34	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100m2	1,10	712,20 712,20	783,42 783,42
35	TsH09B	Semantarea gazonului pe suprafete in panta peste 30%	100m2	1,10	838,21 441,85	922,03 486,03

1	2	3	4	5	6	7
36	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast	m3	3,95	1 075,01 97,66	4 246,30 385,76
37	DB16F	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm, cu asternere mecanica	m2	39,52	126,16 4,26	4 986,00 168,24
38	DB16F	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm, cu asternere mecanica K=0,333-минус 1см	m2	-39,52	41,66 1,42	-1 646,56 -56,08
		<i>Total</i>	lei			10 833,95
		<b>Total Capitolul 1.3. Constructia turnului Inclusiv salariu</b>				<b>10 833,95 1 861,69</b>
		<b>1.4. Capitolul 1.4. Utilaj tehnologic</b>				
39	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piseilor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Flansa din otel sudat din otel d=100mm)	buc	1,00	373,62 89,22	373,62 89,22
40	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piseilor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Flansa din otel sudat din otel d=65mm)	buc	2,00	332,82 89,22	665,64 178,44
41	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 65x3.0 mm	m	17,00	232,09 42,48	3 945,59 722,24
42	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piseilor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Cot din otel 90 d=65mm)	buc	2,00	266,52 89,22	533,04 178,44
43	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piseilor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Cot din otel 45 d=65mm)	buc	2,00	220,62 89,22	441,24 178,44

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			5 959,13
		<b>Total Capitolul 1.4. Utilaj tehnologic Inclusiv salariu</b>				<b>5 959,13 1 346,78</b>
		<b>1.5. Capitolul 1.5. Scara monolita J1</b>				
44	TsE01C	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren tare	100m2	0,07	910,43 910,43	63,73 63,73
45	TsD05B	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 coeziv	100 m3	0,02	1 239,50 764,50	24,79 15,29
46	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzinetai, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	16,00	205,94 101,96	3 295,11 1 631,43
47	CC01E	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere -cerka d=6 AIII	kg	38,80	24,70 5,69	958,21 220,93
48	CA03E2	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 20/16 (Bc 20/B 250)	m3	1,60	2 124,70 484,33	3 399,52 774,93
		<i>Total</i>	lei			7 741,36
		<b>Total Capitolul 1.5. Scara monolita J1 Inclusiv salariu</b>				<b>7 741,36 2 706,31</b>
		<b>1.6. Capitolul 1.6. Demolarea constructii</b>				
49	M1A02D	Recipiente metalice (rezervoare, vase, bazine, buncare, silozuri metalice) din otel-carbon, livrate asamblat, montate prin fixare la fundatii, pardosea sau schelete	t	3,65	3 168,24 2 838,47	11 564,08 10 360,40

1	2	3	4	5	6	7
		metalice, utilajul avind greutatea de 1-5 tone (1buc)-demontaj turnului existent V=25m H=12m K=0.5				
50	RpAcA30F	Taierea in sant, cu flacara oxiacetilenica, a tevilor din otel, avind diametrul de 1200 mm - после демонтажа резка башни на 3 части	buc	3,00	362,37 215,82	1 087,12 647,47
51	RpAcA42B	Ridicarea din sant, pe mal, a tuburilor si pieselor speciale, avind greutatea de 0,2-2 t (Подъем с погрузкой фрагментов башни в автотранспорт масса 0,2-2т) K=3	t	1,22	101,63 27,86	123,99 33,99
52	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t	3,65	23,01 0,00	84,00 0,00
53	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	0,20	1 435,00 0,00	287,00 0,00
54	RpCB18G	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton armat	m3	8,00	522,68 467,34	4 181,48 3 738,68
55	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	0,08	1 575,00 0,00	126,00 0,00
56	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t	19,20	22,81 0,00	438,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			17 891,67
		<b>Total Capitolul 1.6. Demolarea constructii Inclusiv salariu</b>				<b>17 891,67 14 780,54</b>
		<i>Total</i>	lei			131 437,57
		<i>Fondul social</i>	24 %			7 917,11

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Transport</i>	4 %			1 846,84
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14,5 %			20 474,22
		<i>Total</i>				161 675,74
		<i>Beneficiu de de viz</i>	6 %			9 700,54
		<b>Total Capitolul 1. Lucrari de constructii Inclusiv salariu</b>				<b>171 376,28 32 987,96</b>
		<b>2. Capitolul 2. Montarea turnului h-12m V-25m3 -1 buc</b>				
57	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 (1 buc)	t	3,65	6 338,41 5 676,93	23 135,20 20 720,78
58	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm -Supapa plutitor d=65mm -(Поплавковый клапан без его стоимости)	buc	1,00	46,73 46,73	46,73 46,73
		<i>Total</i>	lei			23 181,93
		<i>Fondul social</i>	24 %			4 984,20
		<i>Transport</i>	4 %			46,46
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76 %			15 783,31
		<i>Total</i>				43 995,90
		<i>Beneficiu de de viz</i>	6 %			2 639,76
		<b>Total Capitolul 2. Montarea turnului h-12m V-25m3 -1 buc Inclusiv salariu</b>				<b>46 635,66 20 767,51</b>
		<b>3. Capitolul 3. Procurarea utilajului</b>				
59		Turnului "Rojnovshii" h(ствола)-12m V-25m3 ( с внутренней и наружной покраской)	buc	1,00	250 000,00 0,00	250 000,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
60		Supapa plutitor d=65mm - (Поплавковый клапан)	buc	1,00	1 000,00 0,00	1 000,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			251 000,00
		<i>Cheltuieli de depozitarea</i>	1,2 %			3 012,00
		<b>Total Capitolul 3. Procurarea utilajului Inclusiv salariu</b>				<b>254 012,00</b>

		Total	lei	472 023,94
		TVA	20 %	94 404,79
		<b>Total deviz: Inclusiv salariu</b>		<b>566 428,73</b> <b>53 755,47</b>

Intocmit

SRL "Capital"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Reconstructia turnurilor de apa  
la trei fintini arteziene in s.  
Giurgiulesti, r-nul Cahul**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2-1-2  
Platforma turnului de apa si sondei arteziana nr.CH-3**

**Valoarea de deviz 566 428,73 lei**

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

**Manopera :**

1.	7123010010200	Betonist	h-om	89,68	84,97	7 620,11
2.	7123020011140	Fierar beton	h-om	10,28	84,97	873,50

3.	71240100107001	Dulgher	h-om	31,23	84,97	2 653,62
4.	7129020012800	Pavator	h-om	4,77	84,97	405,30
5.	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	5,72	84,97	486,03
6.	7129040010110	Asfaltator	h-om	1,80	84,97	152,95
7.	7132030012600	Mozaicar	h-om	5,77	84,97	490,28
8.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,82	84,97	69,68
9.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	16,80	84,97	1 427,50
10.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,09	84,97	92,62
11.	7212030022700	Sudor	h-om	42,13	84,97	3 579,78
12.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	316,51	84,97	26 893,86
13.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	31,62	84,97	2 686,75
14.	8283010021000	Electronist	h-om	16,43	84,97	1 396,06
15.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	31,83	84,97	2 704,59
16.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	25,76	84,97	2 188,85
17.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,40	84,97	33,99
		<b>Total manopera</b>				<b>53 755,47</b>

### Materiale:

1.	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	4,36	100,00	436,00
2.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	2,50	20,00	50,00
3.	11110001000131 1	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	2,56	1 600,00	4 096,00
4.	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,11	700,00	77,00
5.	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	0,51	400,00	204,00
6.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	1,10	400,00	440,00
7.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,40	350,00	140,00
8.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,18	350,00	413,00
9.	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	5,44	700,00	3 808,00
10.	1671225	Turnului "Rojnovshii" h(ствола)-12m V-25m3 ( с внутренней и наружной покраской)	buc	1,00	250 000,00	250 000,00
11.	168065	Supara plutitor d=65mm -(Поплавковый клапан)	buc	1,00	1 000,00	1 000,00
12.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,26	30,00	37,80
13.	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,60	30,00	18,00
14.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,02	5 000,00	100,00
15.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,00	5 000,00	0,00
16.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,11	5 000,00	550,00
17.	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m	m3	0,03	5 000,00	150,00
18.	2010237318750	Distantieri	buc	27,83	1,00	27,83
19.	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	2,97	700,00	2 079,00
20.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	15,53	6,00	93,18
21.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,01	600,00	6,00
22.	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,36	40,00	14,40
23.	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	4,38	35,00	153,30
24.	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	2,50	20,00	50,00
25.	2320166200676	White spirit	kg	0,33	50,00	16,50
26.	2320187315789	Decofrol	kg	3,57	20,00	71,40
27.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	23,36	17,00	397,12
28.	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	1,25	17,00	21,25
29.	2320322600374	Citom	kg	0,36	20,00	7,20



30.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	6,10	30,00	183,00
31.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	5,89	50,00	294,50
32.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	1,33	30,00	39,90
33.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	0,66	30,00	19,80
34.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,09	50,00	4,50
35.	25212167010006530	Teava din otel 65x3.0 mm	m	18,03	150,00	2 704,50
36.	2521216701001160	Teava din polietilena de 160 mm (Pentru drenaj)-перфоривонная	m	0,31	150,00	46,50
37.	2523156715000	Manson cu flanse din PE	buc	0,01	100,00	1,00
38.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	125,06	2,50	312,65
39.	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	550,54	2,50	1 376,35
40.	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	4,67	30,00	140,10
41.	26631021000011512	Beton clasa C15/12 (Bc 15/B 200)	m3	12,48	1 500,00	18 720,00
42.	266410210201050	Mortar ciment M50	m3	0,32	1 100,00	352,00
43.	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000 OLT 37-In SR EN 10029	kg	4,92	22,00	108,24
44.	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	34,03	18,00	612,54
45.	27106021000006111	Otel beton- сетка d=6 AIII	kg	39,77	18,00	715,86
46.	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	116,34	18,00	2 094,12
47.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,29	18,00	5,22
48.	2710703518138	Profil U ar.eg.lam.cald U 8	kg	24,36	20,00	487,20
49.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	1,49	40,00	59,60
50.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	1,86	40,00	74,40
51.	2735725900578	Electrod sud.ol.nealiat D = 3,25 e42b	kg	6,08	55,00	334,40
52.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	166,40	18,00	2 995,20
53.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	2,38	40,00	95,20
54.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,83	55,00	45,65
55.	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	2,32	50,00	116,00
56.	2874115822489	Surub cap hexagonal M 20 x 110 gr. 4.8	buc	35,86	10,00	358,60
57.	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	8,92	10,00	89,20
58.	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	35,86	1,00	35,86
59.	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	8,92	1,00	8,92
60.	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,15	1,00	0,15
61.	2875274110150100	Flansa din otel sudat din otel d=100mm	buc	1,02	260,00	265,20
62.	28752741101504565	(Cot din otel 45 d=65mm)	buc	2,04	110,00	224,40
63.	287527411015065	Flansa din otel sudat din otel d=65mm	buc	2,04	220,00	448,80
64.	28752741101509065	(Cot din otel 90 d=65mm)	buc	2,04	155,00	316,20
65.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,89	40,00	35,60
66.	4011106202741	Energie electrica	kw	28,27	2,50	70,67
67.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,97	12,00	11,64
68.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	4,50	12,00	54,00
69.	4100126202818	Apa	m3	1,49	12,00	17,88
<b>Total materiale de constructii</b>						<b>298 332,53</b>

**Utilaje de constructii:**

1.	2410520006751	Automacara 5 Tf	h-ut	0,18	500,00	90,00
----	---------------	-----------------	------	------	--------	-------

2.	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	2,80	100,00	280,00
3.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	1,60	20,00	32,00
4.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,01	20,00	0,20
5.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,38	100,00	38,00
6.	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,29	20,00	5,80
7.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,15	400,00	60,00
8.	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	17,70	350,00	6 195,00
9.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,78	350,00	273,00
10.	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,15	700,00	105,00
11.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	8,74	700,00	6 118,00
12.	2952260003540	Buldozer	h-ut	4,65	500,00	2 325,00
13.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	9,19	500,00	4 595,00
14.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	3,64	500,00	1 820,00
15.	2952270003015	Aparat de sudura autogen	h-ut	3,09	60,00	185,40
16.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	8,16	60,00	489,60
17.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,02	80,00	1,60
18.	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	2,80	45,00	126,00
19.	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,68	100,00	68,00
20.	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,52	100,00	52,00
21.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,12	100,00	12,00
22.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	0,40	50,00	20,00
23.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,18	100,00	18,00
24.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,07	20,00	1,40
25.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	1,68	80,00	134,40
26.	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	1,02	80,00	81,60
27.	3410520006729	Macara pe pneuri 10-14,9 TF, cu brat cu zabrele	h-ut	2,68	700,00	1 876,00
28.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	3,40	700,00	2 380,00
29.	34105400000012	Rulou compactor cu crampoane, 5 t, remorca	h-ut	8,73	700,00	6 111,00
30.	34105400000013	Rulou compactor cu valturi netede, 5 t, remorca	h-ut	8,95	700,00	6 265,00
31.	34105400000015	Tractor 79 kw (108 c.p.)	h-ut	8,81	300,00	2 643,00
32.	34105400000016	Tractor 59 kw (80 c.p.)	h-ut	0,40	300,00	120,00
33.	34105400000017	Screper cu caus, capacitate 8 m3	h-ut	7,36	700,00	5 152,00
34.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	19,48	300,00	5 844,00
35.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,09	150,00	13,50
<b>Total utilaje de construcții</b>						<b>53 531,50</b>

Total	lei	472 023,94
TVA	20 %	94 404,79

**Total deviz:**

**566 428,73**

Intocmit

SRL "Capital"

Verificat

**Obiect Reconstructia turnurilor de apa la trei fintini arteziene in s. Giurgiulesti, r-nul Cahul**      **Investitor**

### Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Capitolul 1. Lucrari de constructii</b>				
		<b>1.1. Capitolul 1.1. Lucrari de terasaminte</b>				
1	TsC03A1	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. I	100 m3			1 238,46 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,75	700,00	1 238,46
		<i>Total</i>	lei			322,00
2	TsC26B1	Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5 m cu buldozer pe tractor de 81-180 CP teren catg. I sau II K=4	100 m3			1 500,00 0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,75	500,00	1 500,00
		<i>Total</i>	lei			390,00
3	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			1 435,25 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,05	700,00	1 435,25
		<i>Total</i>	lei			1 995,00
4	TsC26B1	Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5 m cu buldozer pe tractor de 81-180 CP teren catg. I sau II K=2	100 m3			748,20 0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,75	500,00	748,20
		<i>Total</i>	lei			1 040,00
5	TsA04B1	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime si maximum 4,5m adincime, executata cu sprijiniri, cu evacuarea manuala la fundatii, canale, drumuri , in pamint cu umeditatea naturala adincimea sapaturii 0-1,5 m teren mijlociu	m3			126,60 126,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,49	84,97	126,60
		<i>Total</i>	lei			876,04
6	TsC26A1	Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5	100 m3			1 320,51

1	2	3	4	5	6	7
		m cu buldozer pe tractor de 65-80 CP teren catg. I sau II K=2				0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,32	500,00	1 320,51
		Total	lei			1 030,00
7	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			544,87 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,09	500,00	544,87
		Total	lei			425,00
8	TsD32A	Executarea pernelor de pamint pe terenuri tasabile prin cilindrare stratificata a pamintului cu ruloul	100 m3			6 285,27 15,94
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,19	84,97	15,94
	4100126202818	Apa	m3	0,40	12,00	4,75
	34105400000016	Tractor 59 kw (80 c.p.)	h-ut	0,112	300,00	31,25
	34105400000015	Tractor 79 kw (108 c.p.)	h-ut	2,44	300,00	731,25
	34105400000017	Screper cu caus, capacitate 8 m3	h-ut	2,04	700,00	1 429,17
	34105400000012	Rulou compactor cu cramioane, 5 t, remorca	h-ut	2,42	700,00	1 691,67
	34105400000013	Rulou compactor cu valturi netede, 5 t, remorca	h-ut	2,48	700,00	1 735,42
	2952260003540	Buldozer	h-ut	1,29	500,00	645,83
		Total	lei			3 016,93
9	TsC26A1	Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5 m cu buldozer pe tractor de 65-80 CP teren catg. I sau II K=2	100 m3			1 319,77 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,32	500,00	1 319,77
		Total	lei			1 135,00
10	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			546,51 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,09	500,00	546,51
		Total	lei			470,00
11	TsD32A	Executarea pernelor de pamint pe terenuri tasabile prin cilindrare stratificata a pamintului cu ruloul	100 m3			6 284,51 15,81
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,19	84,97	15,81
	4100126202818	Apa	m3	0,40	12,00	4,74
	34105400000016	Tractor 59 kw (80 c.p.)	h-ut	0,112	300,00	34,88
	34105400000015	Tractor 79 kw (108 c.p.)	h-ut	2,44	300,00	732,56
	34105400000017	Screper cu caus, capacitate 8 m3	h-ut	2,04	700,00	1 424,42
	34105400000012	Rulou compactor cu cramioane, 5 t, remorca	h-ut	2,42	700,00	1 693,02
	34105400000013	Rulou compactor cu valturi netede, 5 t, remorca	h-ut	2,48	700,00	1 733,72
	2952260003540	Buldozer	h-ut	1,29	500,00	645,35
		Total	lei			5 404,68
12	TsC26A1	Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5 m cu buldozer pe tractor de 65-80 CP teren catg. I sau II K=2	100 m3			1 333,33 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,32	500,00	1 333,33
		Total	lei			160,00
13	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			541,67 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,09	500,00	541,67
		Total	lei			65,00
14	TsD32A	Executarea pernelor de pamint pe terenuri tasabile prin cilindrare stratificata a pamintului cu ruloul	100 m3			6 235,83 14,17
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,19	84,97	14,17
	4100126202818	Apa	m3	0,40	12,00	5,00
	34105400000016	Tractor 59 kw (80 c.p.)	h-ut	0,112	300,00	25,00
	34105400000015	Tractor 79 kw (108 c.p.)	h-ut	2,44	300,00	725,00
	34105400000017	Screper cu caus, capacitate 8 m3	h-ut	2,04	700,00	1 400,00

1	2	3	4	5	6	7
	34105400000012	Rulou compactor cu crampoane, 5 t, remorca	h-ut	2,42	700,00	1 691,67
	34105400000013	Rulou compactor cu valturi netede, 5 t, remorca	h-ut	2,48	700,00	1 750,00
	2952260003540	Buldozer	h-ut	1,29	500,00	625,00
		<i>Total</i>	lei			748,30
15	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3			1 575,81 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,25	700,00	1 575,81
		<i>Total</i>	lei			3 388,00
16	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 1 km	t			15,00 0,00
	34105400000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,05	300,00	15,00
		<i>Total</i>	lei			5 322,00
17	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			544,19 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,09	500,00	544,19
		<i>Total</i>	lei			1 170,00
18	TsD7H1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu rulou compresor static autopropulsat de 10-12 t, in straturi succesive de 15-20 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se cu pamint coeziv grad. compact. 100%	100 m3			3 303,87 422,48
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4,97	84,97	422,48
	2952240004004	Compactor auto cu rouluri pina la 12 tf	h-ut	8,232	350,00	2 881,40
		<i>Total</i>	lei			7 103,33
19	TsD32A	Executarea pernelor de pamint pe terenuri tasabile prin cilindrare stratificata a pamintului cu ruloul	100 m3			6 288,91 16,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,19	84,97	16,20
	4100126202818	Apa	m3	0,40	12,00	4,80
	341054000000016	Tractor 59 kw (80 c.p.)	h-ut	0,112	300,00	33,49
	341054000000015	Tractor 79 kw (108 c.p.)	h-ut	2,44	300,00	732,56
	341054000000017	Screper cu caus, capacitate 8 m3	h-ut	2,04	700,00	1 429,30
	341054000000012	Rulou compactor cu crampoane, 5 t, remorca	h-ut	2,42	700,00	1 693,02
	341054000000013	Rulou compactor cu valturi netede, 5 t, remorca	h-ut	2,48	700,00	1 735,35
	2952260003540	Buldozer	h-ut	1,29	500,00	644,19
		<i>Total</i>	lei			13 521,16
20	TsC26B1	Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5 m cu buldozer pe tractor de 81-180 CP teren catg. I sau II K=4	100 m3			1 500,00 0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,75	500,00	1 500,00
		<i>Total</i>	lei			390,00
21	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			538,46 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,09	500,00	538,46
		<i>Total</i>	lei			140,00
		<b>1.2. Capitolul 1.2. Fundamentul pentru turn</b>				
22	TsC53A	Compactarea pamintului cu pietris	100m2			2 728,80 577,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	6,81	84,97	577,80
	1421102200068	Pietris ciuruut nespalat de riu 7-15mm	m3	5,10	400,00	2 040,00
	4100126202818	Apa	m3	0,50	12,00	6,00

1	2	3	4	5	6	7
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	2,14	50,00	105,00
		Total	lei			272,88
23	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 50-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2			145,06 59,44
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,60	84,97	50,96
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,10	84,97	8,48
	266410210201050	Mortar ciment M50	m3	0,033	1 100,00	36,59
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,00	2,50	32,50
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,042	350,00	14,55
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,01	12,00	0,12
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,03	20,00	0,60
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,012	100,00	1,25
		Total	lei			1 395,50
24	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2			205,72 101,98
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,15	84,97	12,74
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,05	84,97	89,24
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,005	1,00	0,01
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,30	1,00	0,30
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,30	10,00	3,00
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,03	40,00	1,19
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,05	40,00	2,01
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,08	40,00	3,20
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,10	700,00	69,80
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	5 000,00	18,20
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	5 000,00	3,64
	2320187315789	Decofrol	kg	0,12	20,00	2,40
		Total	lei			2 826,55
25	CC01E	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg			24,68 5,68
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,064	84,97	5,43
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,003	84,97	0,26
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,025	18,00	18,45
	2010237318750	Distantieri	buc	0,15	1,00	0,15
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,01	40,00	0,40
		Total	lei			819,36
26	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			23,51 4,51
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,05	84,97	4,25
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,003	84,97	0,25
	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	1,025	18,00	18,45
	2010237318750	Distantieri	buc	0,15	1,00	0,15
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,01	40,00	0,40
		Total	lei			2 668,27
27	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) -fara ciment, nesip, pietris, buldozer	m3			2 162,56 382,36
	7123010010200	Betonist	h-om	4,10	84,97	348,38
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,40	84,97	33,99
	26631021000011512	Beton clasa C15/12 (Bc 15/B 200)	m3	1,025	1 500,00	1 560,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,29	12,00	3,53
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,057	100,00	5,67
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,60	60,00	36,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,25	700,00	175,00
		Total	lei			25 950,74
28	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi	kg			36,44 17,84

1	2	3	4	5	6	7
		pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton -fara sirma				
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,19	84,97	16,15
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,01	84,97	0,85
	7212030022700	Sudor	h-om	0,01	84,97	0,85
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,00	18,00	18,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,005	55,00	0,27
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,008	2,50	0,02
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,015	20,00	0,30
		<i>Total</i>	lei			6 063,02
29	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			1 049,53 ----- 544,82
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,44	84,97	544,82
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,80	30,00	234,71
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,90	30,00	116,47
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,55	50,00	26,47
	2320166200676	White spirit	kg	1,95	50,00	97,06
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,975	30,00	30,00
		<i>Total</i>	lei			178,42
30	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			52,71 ----- 5,07
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,06	84,97	5,07
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,70	17,00	28,90
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,34	30,00	10,20
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	600,00	0,44
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,13	6,00	6,78
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,001	20,00	0,01
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,013	100,00	1,31
		<i>Total</i>	lei			724,28
		<b>1.3. Capitolul 1.3. Constructia turnului</b>				
31	DB16F	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm, cu asternere mecanica	m2			125,70 ----- 4,24
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,05	84,97	4,24
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,071	1 600,00	113,10
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,003	700,00	2,18
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,008	18,00	0,15
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,004	350,00	1,46
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,004	400,00	1,66
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,004	700,00	2,91
		<i>Total</i>	lei			1 209,23
32	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast	m3			1 063,20 ----- 97,70
	7129020012800	Pavator	h-om	1,15	84,97	97,70
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,311	700,00	910,00
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,232	12,00	3,00
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,153	350,00	52,50
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,023	150,00	0,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			212,64
33	AcA11C	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin metoda de sudare mecanica, cu mansoni de polietilena, cu flanse, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 160 mm (Pentru drenaj)-перфоривонная	m			402,97 113,30
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,33	84,97	113,30
	2521216701001160	Teava din polietilena de 160 mm (Pentru drenaj)-перфоривонная	m	1,015	150,00	155,00
	2523156715000	Manson cu flanse din PE	buc	0,017	100,00	3,33
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	5 000,00	0,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,22	20,00	4,67
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	1,25	100,00	126,67
		<i>Total</i>	lei			120,89
34	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100m2			712,20 712,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,38	84,97	712,20
		<i>Total</i>	lei			783,42
35	TsH09B	Semanzarea gazonului pe suprafete in panta peste 30%	100m2			838,21 441,85
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	5,20	84,97	441,85
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	3,96	100,00	396,36
		<i>Total</i>	lei			922,03
36	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrante, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast	m3			1 075,01 97,66
	7129020012800	Pavator	h-om	1,15	84,97	97,66
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,311	700,00	917,97
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,232	12,00	2,79
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,153	350,00	53,16
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,023	150,00	3,42
		<i>Total</i>	lei			4 246,30
37	DB16F	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm, cu asternere mecanica	m2			126,16 4,26
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,05	84,97	4,26
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,071	1 600,00	113,77
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,003	700,00	2,13
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,008	18,00	0,15
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,004	350,00	1,42
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,004	400,00	1,62
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,004	700,00	2,83
		<i>Total</i>	lei			4 986,00
38	DB16F	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm, cu asternere mecanica K=0,333-минус 1cm	m2			41,66 1,42
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,05	84,97	1,42
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,071	1 600,00	37,65
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,003	700,00	0,71
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,008	18,00	0,05
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,004	350,00	0,44
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,004	400,00	0,51
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,004	700,00	0,89
		<i>Total</i>	lei			-1 646,56



1	2	3	4	5	6	7
		<b>1.4. Capitolul 1.4. Utilaj tehnologic</b>				
39	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Flansa din otel sudat din otel d=100mm)	buc			373,62 89,22
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,05	84,97	89,22
	2875274110150100	Flansa din otel sudat din otel d=100mm	buc	1,00	260,00	265,20
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,24	80,00	19,20
		<i>Total</i>	lei			373,62
40	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Flansa din otel sudat din otel d=65mm)	buc			332,82 89,22
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,05	84,97	89,22
	287527411015065	Flansa din otel sudat din otel d=65mm	buc	1,00	220,00	224,40
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,24	80,00	19,20
		<i>Total</i>	lei			665,64
41	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 65x3.0 mm	m			232,09 42,48
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,50	84,97	42,48
	25212167010006530	Teava din otel 65x3.0 mm	m	1,01	150,00	159,09
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos	m3	0,09	30,00	2,84
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,20	50,00	10,50
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,13	50,00	6,82
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,07	17,00	1,25
	2320322600374	Citom	kg	0,02	20,00	0,42
	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,02	40,00	0,85
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,14	20,00	2,94
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,06	80,00	4,80
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,001	80,00	0,09
		<i>Total</i>	lei			3 945,59
42	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Cot din otel 90 d=65mm)	buc			266,52 89,22
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,05	84,97	89,22
	28752741101509065	(Cot din otel 90 d=65mm)	buc	1,00	155,00	158,10
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,24	80,00	19,20
		<i>Total</i>	lei			533,04
43	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Cot din otel 45 d=65mm)	buc			220,62 89,22
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,05	84,97	89,22
	28752741101504565	(Cot din otel 45 d=65mm)	buc	1,00	110,00	112,20
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,24	80,00	19,20
		<i>Total</i>	lei			441,24
		<b>1.5. Capitolul 1.5. Scara monolita J1</b>				
44	TsE01C	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren tare	100m2			910,43 910,43
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,69	84,97	910,43
		<i>Total</i>	lei			63,73
45	TsD05B	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 coeziv	100 m3			1 239,50 764,50

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,82	84,97	764,50
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,43	50,00	475,00
		Total	lei			24,79
46	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2			205,94 101,96
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,15	84,97	12,75
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,05	84,97	89,22
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,005	1,00	0,00
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,30	1,00	0,30
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,30	10,00	3,00
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,03	40,00	1,20
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,05	40,00	2,00
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,08	40,00	3,20
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,10	700,00	70,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	5 000,00	18,75
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	5 000,00	3,12
	2320187315789	Decofrol	kg	0,12	20,00	2,40
		Total	lei			3 295,11
47	CC01E	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere -сerка d=6 AIII	kg			24,70 5,69
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,064	84,97	5,43
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,003	84,97	0,26
	27106021000006111	Otel beton- cerка d=6 AIII	kg	1,025	18,00	18,45
	2010237318750	Distantieri	buc	0,15	1,00	0,15
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,01	40,00	0,40
		Total	lei			958,21
48	CA03E2	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 20/16 (Bc 20/B 250)	m3			2 124,70 484,33
	7123010010200	Betonist	h-om	5,30	84,97	450,34
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,40	84,97	33,99
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	339,00	2,50	860,22
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,725	350,00	258,12
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,675	400,00	275,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,29	12,00	3,52
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,60	60,00	36,00
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,325	100,00	32,50
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,25	700,00	175,00
		Total	lei			3 399,52
		<b>1.6. Capitolul 1.6. Demolarea constructii</b>				
49	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 (1buc)-demonraj turnului existent V=25m H=12m K=0.5	t			3 168,24 2 838,47
	8283010021000	Electronist	h-om	3,00	84,97	127,57
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	57,81	84,97	2 455,98
	7212030022700	Sudor	h-om	6,00	84,97	254,91
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m	m3	0,005	5 000,00	13,70
	2710703518138	Profil U ar.eg.lam.cald U 8	kg	4,45	20,00	44,49
	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000 OLT 37-In SR EN 10029	kg	0,90	22,00	9,88
	2874115822489	Surub cap hexagonal M 20 x 110 gr. 4.8	buc	6,55	10,00	32,74
	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	6,55	1,00	3,27
	2735725900578	Electrod sud.ol.nealiat D = 3,25 e42b	kg	1,11	55,00	30,59
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,19	30,00	2,88
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,50	35,00	8,73
	4011106202741	Energie electrica	kw	4,92	2,50	6,15
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,20	30,00	2,96
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida)	kg	0,15	50,00	3,70

1	2	3	4	5	6	7
	3410520006729	Macara pe pneuri 10-14,9 TF, cu brat cu zabrele	h-ut	0,49	700,00	170,68
		Total	lei			11 564,08
50	RpAcA30F	Taierea in sant, cu flacara oxiacetilenica, a tevilor din otel, avind diametrul de 1200 mm - после демонтажа резка башни на 3 части	buc			362,37
	7212030022700	Sudor	h-om	2,54	84,97	215,82
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,55	35,00	19,25
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	1,15	30,00	34,50
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,50	50,00	25,00
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,20	30,00	6,00
	2952270003015	Aparat de sudura autogen	h-ut	1,03	60,00	61,80
		Total	lei			1 087,12
51	RpAcA42B	Ridicarea din sant, pe mal, a tuburilor si pieselor speciale, avind greutatea de 0,2-2 t (Подъем с погрузкой фрагментов башни в автотранспорт масса 0,2-2т) K=3	t			101,63
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,11	84,97	27,86
	2410520006751	Automacara 5 Tf	h-ut	0,05	500,00	73,77
		Total	lei			123,99
52	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t			23,01
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,076	300,00	23,01
		Total	lei			84,00
53	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			1 435,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,05	700,00	1 435,00
		Total	lei			287,00
54	RpCB18G	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton armat	m3			522,68
	7123010010200	Betonist	h-om	4,00	84,97	339,88
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,50	84,97	127,46
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,05	12,00	0,60
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,35	100,00	35,00
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,35	45,00	15,75
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,20	20,00	4,00
		Total	lei			4 181,48
55	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3			1 575,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,25	700,00	1 575,00
		Total	lei			126,00
56	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t			22,81
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,076	300,00	22,81
		Total	lei			438,00
		<b>2. Capitolul 2. Montarea turnului h-12m V-25m3 -1 buc</b>				
57	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 (1 buc)	t			6 338,41
	8283010021000	Electronist	h-om	3,00	84,97	254,91
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	57,81	84,97	4 912,20
	7212030022700	Sudor	h-om	6,00	84,97	509,82
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m	m3	0,005	5 000,00	27,40

1	2	3	4	5	6	7
	2710703518138	Profil U ar.eg.lam.cald U 8	kg	4,45	20,00	88,99
	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000 OLT 37-In SR EN 10029	kg	0,90	22,00	19,77
	2874115822489	Surub cap hexagonal M 20 x 110 gr. 4.8	buc	6,55	10,00	65,51
	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	6,55	1,00	6,55
	2735725900578	Electrod sud.ol.nealiat D = 3,25 e42b	kg	1,11	55,00	61,03
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,19	30,00	5,67
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,50	35,00	17,45
	4011106202741	Energie electrica	kw	4,92	2,50	12,30
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,20	30,00	6,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida)	kg	0,15	50,00	7,53
	3410520006729	Macara pe pneuri 10-14,9 TF, cu brat cu zabrele	h-ut	0,49	700,00	343,29
		<i>Total</i>	lei			23 135,20
58	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm - Supara plutitor d=65mm -(Поплавковый клапан без его стоимости)	buc			46,73 ----- 46,73
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,55	84,97	46,73
		<i>Total</i>	lei			46,73
		<b>3. Capitolul 3. Procurarea utilajului</b>				
59		Turnului "Rojnovshii" h(ствола)-12m V-25m3 ( с внутренней и наружной покраской)	buc			250 000,00 ----- 0,00
	1671225	Turnului "Rojnovshii" h(ствола)-12m V-25m3 ( с внутренней и наружной покраской)	buc	1,00	250 000,00	250 000,00
		<i>Total</i>	lei			250 000,00
60		Supara plutitor d=65mm -(Поплавковый клапан)	buc			1 000,00 ----- 0,00
	168065	Supara plutitor d=65mm -(Поплавковый клапан)	buc	1,00	1 000,00	1 000,00
		<i>Total</i>	lei			1 000,00

**APROBAT:**

**Intocmit**  
**SRL "Capital"**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Investitor**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Reconstructia turnurilor de apa  
la trei fintini arteziene in s.  
Giurgiulesti, r-nul Cahul**

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № 2-2-1**

**Platforma turnului de apa si sondei arteziana nr.655. Rețele exterioare de  
alimentare cu apa**

Valoarea de deviz 280 885,18 lei

№ 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. Capitolul 1. Lucrari de constructii</b>				
		<b>1.1. Capitolul 1.1. Lucrari de terasaminte</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	0,60	1 435,00 0,00	861,00 0,00
2	TsA01B1	Sapatura manuala de pamint in spatii intinse, la deblee, la canale deschise, la gropi de imprumut, la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime in pamint cu umiditate naturala aruncarea in depozit sau vehicul la H< 0,60 m teren mijlociu	m3	3,00	65,43 65,43	196,28 196,28
3	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi	m3	13,80	26,35 26,35	363,67 363,67

1	2	3	4	5	6	7
		uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu				
4	TsD04D	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 20 cm grosime pamint coeziv	m3	13,80	58,15 56,95	802,53 785,97
5	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	0,49	540,82 0,00	265,00 0,00
6	TsD05B	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 coeziv	100 m3	0,49	1 220,55 749,12	598,07 367,07
		<i>Total</i>	lei			3 086,55
		<b>Total Capitolul 1.1. Lucrari de terasaminte Inclusiv salariu</b>				<b>3 086,55 1 712,99</b>
		<b>1.2. Capitolul 1.2. Montarea tevilor si armaturi</b>				
7	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 160-200 mm Conducta PE100 PN6 SDR26 d=160mm	m	30,00	274,60 14,10	8 238,00 423,15
8	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 110-140 mm Conducta PE100 PN6 SDR26 d=110mm	m	32,50	134,39 12,50	4 367,76 406,16

1	2	3	4	5	6	7
9	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului -Conducta PE100 PN6 SDR26 d=90mm	m	29,50	107,13 15,47	3 160,30 456,29
10		Banda de semnalizare	m	92,00	1,00 0,00	92,00 0,00
11	AcB01B	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 125-150 mm Vana din fonta d=150mm	buc	5,00	4 385,48 59,48	21 927,39 297,39
12	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm Vana din fonta d=100mm PN=1.0MIIa	buc	1,00	2 802,73 46,73	2 802,73 46,73
13	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm Vana din fonta d=80mm PN=1.0MIIa	buc	5,00	2 126,73 46,73	10 633,67 233,67
14	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm - Flansa DN150mm din otel zincat libera	buc	7,00	687,29 157,19	4 811,06 1 100,36
15	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm - Flansa DN 100mm din otel zincat libera	buc	2,00	395,72 75,62	791,45 151,25
16	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm -	buc	9,00	325,72 75,62	2 931,51 680,61

1	2	3	4	5	6	7
		Flansa DN 80mm din otel zincat libera				
17	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului -Capat flansa PE100 d=160mm-sudura	buc	7,00	489,87 84,97	3 429,09 594,79
18	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului -Capat flansa PE100 d=110mm-sudura	buc	2,00	333,32 84,97	666,64 169,94
19	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului -Capat flansa PE100 d=90mm-sudura	buc	9,00	318,17 84,97	2 863,53 764,73
20	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm - Cruce din fonta cu flansa d=150x150x100	buc	1,00	6 257,29 157,19	6 257,29 157,19
21	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm Teu din fonta cu flansa d=150mm	buc	1,00	3 227,29 157,19	3 227,29 157,19
22	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm - Teu egal din fonta cu flansa	buc	2,00	1 875,72 75,62	3 751,45 151,25



1	2	3	4	5	6	7
		d=80mm				
23	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm Teu redus din fonta cu flansa d=150x80mm	buc	1,00	2 957,29 157,19	2 957,29 157,19
24	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm Reductia din fonta cu flansa d=150x80mm	buc	1,00	1 757,29 157,19	1 757,29 157,19
25	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuz -Teu egal PE d=90mm sudata	buc	1,00	903,97 84,97	903,97 84,97
26	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuz -Cot PE 90gr d=90mm sudata	buc	2,00	590,87 84,97	1 181,74 169,94
27	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuz -Cot PE 45gr d=160mm sudata	buc	2,00	1 307,97 84,97	2 615,94 169,94
28	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuz -Cot PE 45gr d=110mm sudata	buc	2,00	752,47 84,97	1 504,94 169,94
29	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuz -Cot PE 45gr d=90mm sudata	buc	1,00	590,87 84,97	590,87 84,97
30	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuz -Reductia PE d=200x160mm sudata	buc	1,00	853,47 84,97	853,47 84,97
31	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm Robinet antincendiar in coplect d=50mm PN=10MPa	buc	2,00	774,74 46,74	1 549,47 93,47

1	2	3	4	5	6	7
32	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Cap conector cu mufa d=50)	buc	2,00	<u>525,72</u> 75,62	<u>1 051,45</u> 151,25
33	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm -Reductie din otel d=80x50	buc	1,00	<u>1 301,82</u> 89,22	<u>1 301,82</u> 89,22
34	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm -Teu din otel d=80x50	buc	1,00	<u>1 638,42</u> 89,22	<u>1 638,42</u> 89,22
35	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Flansa din otel sudabila D=80-сварка	buc	1,00	<u>394,02</u> 89,22	<u>394,02</u> 89,22
36	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50-100 mm (fara flansa)-болтовое соединение	buc	1,00	<u>67,92</u> 49,28	<u>67,92</u> 49,28
37	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm -Dop din otel cu flansa d=80	buc	1,00	<u>434,82</u> 89,22	<u>434,82</u> 89,22
38	AcF11E	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 150-225 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei d=160mm	m	30,00	<u>19,70</u> 6,80	<u>590,93</u> 203,93
39	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	62,00	<u>15,25</u> 5,95	<u>945,37</u> 368,77
40	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu	m	62,00	<u>0,50</u> 0,34	<u>30,84</u> 21,24

1	2	3	4	5	6	7
		apa si canalizare, cu diametru pina la 63-110 mm				
41	AcF12B	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 160 mm	m	30,00	0,78 0,54	23,34 16,14
		<i>Total</i>	lei			100 345,07
		<b>Total Capitolul 1.2. Montarea tevilor si armaturi Inklusiv salariu</b>				<b>100 345,07 8 130,77</b>
		<b>1.3. Capitolul 1.3. Camine de apa</b>				
42	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	0,24	1 429,17 0,00	343,00 0,00
43	TsA18A1	Sapatura manuala de pamint, in urma excavarii mecanice, pentru aducerea la cotele din proiect a gropilor cvadribloc de fundatii, de pina la 4 m adincime, pentru linii electrice aeriene de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri cu adincimea < 2,5 m, teren usor si mijlociu	m3	1,20	230,13 230,13	276,15 276,15
44	TsD05B	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 coeziv	100 m3	0,04	1 218,50 743,50	48,74 29,74
45	AcF03A	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 nisip	m3	1,32	430,55 52,14	568,33 68,83
46	AcE10A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu	m3	0,78	2 779,03 900,90	2 167,64 702,70

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana				
47	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIJI-10	buc	3,00	590,00 0,00	1 770,00 0,00
48	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KI-10-9	buc	6,00	670,00 0,00	4 020,00 0,00
49	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIPI1-10-1	buc	3,00	670,00 0,00	2 010,00 0,00
50	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIJO-1	buc	3,00	210,00 0,00	630,00 0,00
51	AcE12A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana	m3	3,28	2 793,92 751,26	9 164,07 2 464,13
52	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIJI-20	buc	2,00	2 700,00 0,00	5 400,00 0,00
53	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa,	buc	2,00	1 700,00 0,00	3 400,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KI-20-6				
54	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KI-20-9a	buc	2,00	2 170,00 0,00	4 340,00 0,00
55	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KI-20-1	buc	2,00	2 700,00 0,00	5 400,00 0,00
56	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KI-7-3	buc	2,00	310,00 0,00	620,00 0,00
57	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KI-1	buc	2,00	210,00 0,00	420,00 0,00
58	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	1,30	2 705,75 818,98	3 517,48 1 064,68
59	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KI-15	buc	1,00	1 350,00 0,00	1 350,00 0,00
60	AcD53B1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu	put	1,00	850,00 0,00	850,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul 1.5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana KII15-6				
61	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KII-15-9a	buc	1,00	1 250,00 0,00	1 250,00 0,00
62	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KII12-15-1	buc	1,00	1 500,00 0,00	1 500,00 0,00
63	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KII-7-3	buc	1,00	310,00 0,00	310,00 0,00
64	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KII0-1	buc	2,00	210,00 0,00	420,00 0,00
65	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) -pentru suportului	m3	0,75	2 014,55 484,89	1 510,91 363,67
66	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (закладные)	kg	124,72	36,84 17,85	4 595,17 2 226,21
67	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru	kg	87,90	36,84 17,84	3 238,29 1 568,54

1	2	3	4	5	6	7
		sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Scara)				
68	AcF01A	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg	kg	15,00	175,92 10,20	2 638,75 152,95
69	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	0,23	1 042,87 546,78	239,86 125,76
70	CF15A	Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate manual, cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane (Mortar cu asbest)	m2	0,45	204,29 145,40	91,93 65,43
71	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	0,25	540,00 0,00	135,00 0,00
72	TsD05B	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 coeziv	100 m3	0,25	1 219,72 747,72	304,93 186,93
73	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 (Тип Л)	buc	6,00	1 449,99 69,67	8 699,96 418,05
74	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire	m3	3,20	702,97 25,49	2 249,49 81,57
75	CA03F01	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier,	m3	2,24	2 300,20 327,36	5 152,45 733,29

1	2	3	4	5	6	7
		turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa B150				
		<i>Total</i>	lei			78 632,15
		<b>Total Capitolul 1.3. Camine de apa Inclusiv salariu</b>				<b>78 632,15 10 528,63</b>
		<i>Total</i>	lei			182 063,77
		<b>Total Capitolul 1. Lucrari de constructii Inclusiv salariu</b>				<b>182 063,77 20 372,39</b>

		Total	lei	182 063,77
		Fondul social	24 %	4 889,37
		Transport	4 %	5 904,23
		Cheltuieli de regie	14,5 %	27 964,32
		Total		220 821,69
		Beneficiu de deviz	6 %	13 249,30
		Total		234 070,99
		TVA	20 %	46 814,19
		<b>Total deviz: Inclusiv salariu</b>		<b>280 885,18 20 372,39</b>

Intocmit

SRL "Capital"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Reconstrucția turnurilor de apă  
la trei fântini arteziene în s.  
Giurgiulești, r-nul Cahul**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2-2-1**

**Platforma turnului de apă și sondei arteziana nr.655. Rețele exterioare de alimentare cu apă**



№ 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.	7122050013400	Zidar	h-om	0,63	84,97	53,53
2.	7123010010200	Betonist	h-om	11,71	84,97	995,00
3.	7129020012800	Pavator	h-om	0,96	84,97	81,57
4.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	4,92	84,97	418,05
5.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	98,75	84,97	8 390,79
6.	7136080025000	Montator conducte	h-om	4,01	84,97	340,72
7.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,48	84,97	125,76
8.	7212030022700	Sudor	h-om	29,13	84,97	2 475,17
9.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	40,40	84,97	3 432,79
10.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	25,96	84,97	2 205,81
11.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	5,27	84,97	447,79
12.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	15,73	84,97	1 336,58
13.	9312040019600	Sapator	h-om	0,81	84,97	68,83
		<b>Total manopera</b>				<b>20 372,39</b>

**Materiale:**

1.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	3,19	20,00	63,80
2.	11002010	Banda de semnalizare	m	92,00	1,00	92,00
3.	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	4,06	450,00	1 827,00
4.	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,39	450,00	625,50
5.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,54	370,00	199,80
6.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,01	370,00	3,70
7.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	2,25	370,00	832,50
8.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,22	20,00	4,40
9.	1714227322926	Fringhie de cinpa gudronata	kg	0,06	20,00	1,20
10.	2010102901118	Bile, manele D=12-15 cm L-1,5 m	m3	0,02	4 500,00	90,00
11.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,23	4 500,00	1 035,00
12.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,02	4 500,00	90,00
13.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,96	700,00	672,00
14.	2320166200676	White spirit	kg	0,45	50,00	22,50
15.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	1,79	30,00	53,70
16.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	0,90	30,00	27,00
17.	2430226102460	Chit carbadez rasini fenolice NII 4750/61	kg	0,06	30,00	1,80
18.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,13	50,00	6,50
19.	25132066215001	Banda de avertizare	m	31,86	1,00	31,86
20.	2513730000000	Piesa de trecere gata confectionat. inclusiv piese de inchidere si elem. fix. gr.	kg	15,75	150,00	2 362,50
21.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	27,93	10,00	279,30
22.	25212167010011106	Conducta PE100 PN6 SDR26 d=110mm	m	33,65	100,00	3 365,00
23.	25212167010011606	Conducta PE100 PN6 SDR26 d=160mm	m	30,91	235,00	7 263,85

24.	25212167100011906	Conducta PE100 PN6 SDR26 d=90mm	m	29,65	75,00	2 223,75
25.	2523156713811110	Capat flansa PE100 d=110mm-sudura	buc	2,02	135,00	272,70
26.	2523156713811160	Capat flansa PE100 d=160mm-sudura	buc	7,07	290,00	2 050,30
27.	2523156713811200160	Reductia PE d=200x160mm sudata	buc	1,01	650,00	656,50
28.	252315671381145110	Cot PE 45gr d=110mm sudata	buc	2,02	550,00	1 111,00
29.	252315671381145160	Cot PE 45gr d=160mm sudata	buc	2,02	1 100,00	2 222,00
30.	25231567138114590	Cot PE 45gr d=90mm sudata	buc	1,01	390,00	393,90
31.	252315671381190	Capat flansa PE100 d=90mm-sudura	buc	9,09	120,00	1 090,80
32.	2523156713811902	Teu egal PE d=90mm sudata	buc	1,01	700,00	707,00
33.	25231567138119090	Cot PE 90gr d=90mm sudata	buc	2,02	390,00	787,80
34.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	305,82	2,50	764,55
35.	26611264330911	Inel de reazem KIIO-1(0,02 m3)	buc	7,00	210,00	1 470,00
36.	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KI-7-3 (0,05 m3)	buc	3,00	310,00	930,00
37.	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KI-10 (0,18 m3)	buc	3,00	590,00	1 770,00
38.	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KI-10-9 (0,24 m3)	buc	6,00	670,00	4 020,00
39.	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KI-10-1(0,10 m3)	buc	3,00	670,00	2 010,00
40.	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KI-15 (0,38 m3)	buc	1,00	1 350,00	1 350,00
41.	2661126433152166	Inel prefabricat pt. camine KI-15-6	buc	1,00	850,00	850,00
42.	26611264331522	Inel prefabricat pt. camine KI-15-9a (0,31 m3)	buc	1,00	1 250,00	1 250,00
43.	2661126433152320	Placi prefabricate pt. camine KI-15-1	buc	1,00	1 500,00	1 500,00
44.	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine KI-20 (0,59 m3)	buc	2,00	2 700,00	5 400,00
45.	26611264332012	Placi prefabricate pt. camine KI-20-1(0,51 m3)	buc	2,00	2 700,00	5 400,00
46.	26611264332022	Inel prefabricat pt. camine KI-20-9a (0,45 m3)	buc	2,00	2 170,00	4 340,00
47.	2661126433202266	Inel prefabricat pt. camine KI-20-6	buc	2,00	1 700,00	3 400,00
48.	2663102100000150	Beton B150	m3	2,32	1 700,00	3 944,00
49.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,37	1 700,00	629,00
50.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,94	1 700,00	1 598,00
51.	2664102101126	Var	kg	0,73	6,00	4,38
52.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,30	1 100,00	330,00
53.	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,01	1 100,00	11,00
54.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	2,13	40,00	85,20
55.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	212,62	18,00	3 827,16
56.	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	0,16	40,00	6,40
57.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	1,06	55,00	58,30
58.	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,16	50,00	8,00
59.	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,24	1,00	8,24
60.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	159,00	10,00	1 590,00

61.	2874117300000100	Vana din fonta d=100mm PN=1.0MPa	buc	1,04	2 650,00	2 756,00
62.	2874117300000150	Vana din fonta d=150mm	buc	5,15	4 200,00	21 630,00
63.	28741173000005010	Robinet antincendiar in coplect d=50mm PN=10MPa	buc	2,08	700,00	1 456,00
64.	287411730000080	Vana din fonta d=80mm PN=1.0MPa	buc	5,20	2 000,00	10 400,00
65.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,47	40,00	18,80
66.	2875274110100100	Flansa DN 100mm din otel zincat libera	buc	2,00	270,00	540,00
67.	2875274110100150	Flansa DN150mm din otel zincat libera	buc	7,00	430,00	3 010,00
68.	2875274110100150150	Cruce din fonta cu flansa d=150x150x100	buc	1,00	6 000,00	6 000,00
69.	28752741101001502	Teu din fonta cu flansa d=150mm	buc	1,00	2 970,00	2 970,00
70.	287527411010015080	Teu redus din fonta cu flansa d=150x80mm	buc	1,00	2 700,00	2 700,00
71.	2875274110100150802	Reductia din fonta cu flansa d=150x80mm	buc	1,00	1 500,00	1 500,00
72.	287527411010050	Cap conecatar cu mufa d=50	buc	2,00	400,00	800,00
73.	287527411010080	Flansa DN 80mm din otel zincat libera	buc	9,00	200,00	1 800,00
74.	2875274110100802	Teu egal din fonta cu flansa d=80mm	buc	2,00	1 750,00	3 500,00
75.	287527411015080	Flansa din otel sudabila D=80-сварка	buc	1,02	280,00	285,60
76.	28752741101508022	Dop din otel cu flansa d=80	buc	1,02	320,00	326,40
77.	28752741101508050	Reductie din otel d=80x50	buc	1,02	1 170,00	1 193,40
78.	287527411015080502	Teu din otel d=80x50	buc	1,02	1 500,00	1 530,00
79.	2875274200000101	Сарас cu gama (Тип Л)	buc	6,12	1 300,00	7 956,00
80.	4011106202741	Energie electrica	kw	1,70	2,50	4,25
81.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,54	12,00	18,48
82.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,53	12,00	6,36
83.	4100116202820	Apa potabila	m3	15,30	12,00	183,60
<b>Total materiale de constructii</b>						<b>147 605,78</b>

#### Utilaje de constructii:

1.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,21	80,00	16,80
2.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,75	100,00	75,00
3.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	21,60	60,00	1 296,00
4.	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,00	20,00	0,00
5.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	1,18	80,00	94,40
6.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,13	700,00	91,00
7.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,70	350,00	245,00
8.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,72	700,00	1 204,00
9.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,80	500,00	400,00
10.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	1,79	60,00	107,40
11.	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,24	100,00	24,00
12.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,00	100,00	0,00
13.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	7,36	50,00	368,00
14.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	1,88	20,00	37,60
15.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	1,08	80,00	86,40
16.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	21,60	80,00	1 728,00

17.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	1,18	300,00	354,00
18.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	9,50	700,00	6 650,00
19.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,75	700,00	525,00
20.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	5,22	150,00	783,00
<b>Total utilaje de construcții</b>						<b>14 085,60</b>

Total	lei	182 063,7 7
Fondul social	24 %	4 889,37
Transport	4 %	5 904,23
Cheltuieli de regie	14,5 %	27 964,32
Total		220 821,6 9
Beneficiu de deviz	6 %	13 249,30
Total		234 070,9 9
TVA	20 %	46 814,19

**Total deviz:**

**280 885,1  
8**

Intocmit

SRL "Capital"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5  
WinCmeta

**Obiect** Reconstrucția turnurilor de apă la trei **Investitor**  
**fintini arteziene în s. Giurgiulești, r-nul Cahul**

### Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Capitolul 1. Lucrări de construcții</b>				
		<b>1.1. Capitolul 1.1. Lucrări de terasamente</b>				
1	TsC03B1	Săpătură mecanică cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în depozit teren catg. II	100 m3			1 435,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,05	700,00	1 435,00
		Total	lei			861,00
2	TsA01B1	Sapatura manuala de pamint in spatii intinse, la deblee, la canale deschise, la gropi de imprumut, la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime in pamint cu umiditate naturala aruncarea in depozit sau vehicul la H< 0,60 m teren mijlociu	m3			65,43 ----- 65,43
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,77	84,97	65,43
		Total	lei			196,28
3	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3			26,35 ----- 26,35
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,31	84,97	26,35
		Total	lei			363,67
4	TsD04D	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 20 cm grosime pamint coeziv	m3			58,15 ----- 56,95
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,67	84,97	56,95
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,10	12,00	1,20
		Total	lei			802,53
5	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			540,82 ----- 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,09	500,00	540,82
		Total	lei			265,00
6	TsD05B	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 coeziv	100 m3			1 220,55 ----- 749,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,82	84,97	749,12
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,43	50,00	471,43
		Total	lei			598,07
		<b>1.2. Capitolul 1.2. Montarea tevilor si armaturi</b>				
7	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 160-200 mm Conducta PE100 PN6 SDR26 d=160mm	m			274,60 ----- 14,10
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,166	84,97	14,10
	25212167010011606	Conducta PE100 PN6 SDR26 d=160mm	m	1,015	235,00	242,13
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	4 500,00	16,50
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,03	20,00	0,60
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0125	100,00	1,27
		Total	lei			8 238,00
8	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 110-140 mm Conducta PE100 PN6 SDR26 d=110mm	m			134,39 ----- 12,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,147	84,97	12,50

1	2	3	4	5	6	7
	25212167010011106	Conducta PE100 PN6 SDR26 d=110mm	m	1,015	100,00	103,54
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	4 500,00	16,62
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,03	20,00	0,60
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	100,00	1,14
		<i>Total</i>	lei			4 367,76
9	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului -Conducta PE100 PN6 SDR26 d=90mm	m			107,13 <hr/> 15,47
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,121	84,97	10,28
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,061	84,97	5,18
	25212167100011906	Conducta PE100 PN6 SDR26 d=90mm	m	1,005	75,00	75,38
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,08	1,00	1,08
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,04	300,00	12,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,04	80,00	3,20
		<i>Total</i>	lei			3 160,30
10		Banda de semnalizare	m			1,00 <hr/> 0,00
	11002010	Banda de semnalizare	m	1,00	1,00	1,00
		<i>Total</i>	lei			92,00
11	AcB01B	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 125-150 mm Vana din fonta d=150mm	buc			4 385,48 <hr/> 59,48
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,70	84,97	59,48
	2874117300000150	Vana din fonta d=150mm	buc	1,00	4 200,00	4 326,00
		<i>Total</i>	lei			21 927,39
12	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm Vana din fonta d=100mm PN=1.0MIIa	buc			2 802,73 <hr/> 46,73
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,55	84,97	46,73
	2874117300000100	Vana din fonta d=100mm PN=1.0MIIa	buc	1,00	2 650,00	2 756,00
		<i>Total</i>	lei			2 802,73
13	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm Vana din fonta d=80mm PN=1.0MIIa	buc			2 126,73 <hr/> 46,73
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,55	84,97	46,73
	287411730000080	Vana din fonta d=80mm PN=1.0MIIa	buc	1,00	2 000,00	2 080,00
		<i>Total</i>	lei			10 633,67
14	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm - Flansa DN150mm din otel zincat libera	buc			687,29 <hr/> 157,19
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,85	84,97	157,19
	2875274110100150	Flansa DN150mm din otel zincat libera	buc	1,00	430,00	430,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,01	10,00	10,10
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	9,00	10,00	90,00
		<i>Total</i>	lei			4 811,06
15	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm - Flansa DN 100mm din otel zincat libera	buc			395,72 <hr/> 75,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,89	84,97	75,62

1	2	3	4	5	6	7
	2875274110100100	Flansa DN 100mm din otel zincat libera	buc	1,00	270,00	270,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,01	10,00	10,10
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,00	10,00	40,00
		Total	lei			791,45
16	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm - Flansa DN 80mm din otel zincat libera	buc			325,72 75,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,89	84,97	75,62
	287527411010080	Flansa DN 80mm din otel zincat libera	buc	1,00	200,00	200,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,01	10,00	10,10
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,00	10,00	40,00
		Total	lei			2 931,51
17	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului -Capat flansa PE100 d=160mm-sudura	buc			489,87 84,97
	7212030022700	Sudor	h-om	1,00	84,97	84,97
	2523156713811160	Capat flansa PE100 d=160mm-sudura	buc	1,01	290,00	292,90
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,80	60,00	48,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,80	80,00	64,00
		Total	lei			3 429,09
18	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului -Capat flansa PE100 d=110mm-sudura	buc			333,32 84,97
	7212030022700	Sudor	h-om	1,00	84,97	84,97
	2523156713811110	Capat flansa PE100 d=110mm-sudura	buc	1,01	135,00	136,35
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,80	60,00	48,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,80	80,00	64,00
		Total	lei			666,64
19	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului -Capat flansa PE100 d=90mm-sudura	buc			318,17 84,97
	7212030022700	Sudor	h-om	1,00	84,97	84,97
	252315671381190	Capat flansa PE100 d=90mm-sudura	buc	1,01	120,00	121,20
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,80	60,00	48,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,80	80,00	64,00
		Total	lei			2 863,53
20	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm - Cruce din fonta cu flansa d=150x150x100	buc			6 257,29 157,19
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,85	84,97	157,19
	2875274110100150150	Cruce din fonta cu flansa d=150x150x100	buc	1,00	6 000,00	6 000,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,01	10,00	10,10
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	9,00	10,00	90,00
		Total	lei			6 257,29
21	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm Teu din fonta cu flansa d=150mm	buc			3 227,29 157,19

1	2	3	4	5	6	7
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,85	84,97	157,19
	287527411010015 02	Teu din fonta cu flansa d=150mm	buc	1,00	2 970,00	2 970,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,01	10,00	10,10
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	9,00	10,00	90,00
		Total	lei			3 227,29
22	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm - Teu egal din fonta cu flansa d=80mm	buc			1 875,72 75,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,89	84,97	75,62
	287527411010080 2	Teu egal din fonta cu flansa d=80mm	buc	1,00	1 750,00	1 750,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,01	10,00	10,10
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,00	10,00	40,00
		Total	lei			3 751,45
23	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm Teu redus din fonta cu flansa d=150x80mm	buc			2 957,29 157,19
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,85	84,97	157,19
	287527411010015 080	Teu redus din fonta cu flansa d=150x80mm	buc	1,00	2 700,00	2 700,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,01	10,00	10,10
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	9,00	10,00	90,00
		Total	lei			2 957,29
24	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm Reductia din fonta cu flansa d=150x80mm	buc			1 757,29 157,19
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,85	84,97	157,19
	287527411010015 0802	Reductia din fonta cu flansa d=150x80mm	buc	1,00	1 500,00	1 500,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,01	10,00	10,10
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	9,00	10,00	90,00
		Total	lei			1 757,29
25	AcA53B	Montarea fitingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuz -Teu egal PE d=90mm sudata	buc			903,97 84,97
	7212030022700	Sudor	h-om	1,00	84,97	84,97
	252315671381190 2	Teu egal PE d=90mm sudata	buc	1,01	700,00	707,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,80	60,00	48,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,80	80,00	64,00
		Total	lei			903,97
26	AcA53B	Montarea fitingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuz -Cot PE 90gr d=90mm sudata	buc			590,87 84,97
	7212030022700	Sudor	h-om	1,00	84,97	84,97
	252315671381190 90	Cot PE 90gr d=90mm sudata	buc	1,01	390,00	393,90
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,80	60,00	48,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,80	80,00	64,00
		Total	lei			1 181,74
27	AcA53B	Montarea fitingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuz -Cot PE 45gr d=160mm sudata	buc			1 307,97 84,97
	7212030022700	Sudor	h-om	1,00	84,97	84,97
	252315671381145 160	Cot PE 45gr d=160mm sudata	buc	1,01	1 100,00	1 111,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,80	60,00	48,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,80	80,00	64,00
		Total	lei			2 615,94
28	AcA53B	Montarea fitingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuz -Cot PE 45gr d=110mm sudata	buc			752,47 84,97
	7212030022700	Sudor	h-om	1,00	84,97	84,97



1	2	3	4	5	6	7
	252315671381145 110	Cot PE 45gr d=110mm sudata	buc	1,01	550,00	555,50
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,80	60,00	48,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,80	80,00	64,00
		Total	lei			1 504,94
29	AcA53B	Montarea fitingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuz -Cot PE 45gr d=90mm sudata	buc			590,87 ----- 84,97
	7212030022700	Sudor	h-om	1,00	84,97	84,97
	252315671381145 90	Cot PE 45gr d=90mm sudata	buc	1,01	390,00	393,90
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,80	60,00	48,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,80	80,00	64,00
		Total	lei			590,87
30	AcA53B	Montarea fitingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuz - Reductia PE d=200x160mm sudata	buc			853,47 ----- 84,97
	7212030022700	Sudor	h-om	1,00	84,97	84,97
	252315671381120 0160	Reductia PE d=200x160mm sudata	buc	1,01	650,00	656,50
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,80	60,00	48,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,80	80,00	64,00
		Total	lei			853,47
31	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm Robinet antincendiar in coplect d=50mm PN=10MPa	buc			774,74 ----- 46,74
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,55	84,97	46,74
	287411730000050 10	Robinet antincendiar in coplect d=50mm PN=10MPa	buc	1,00	700,00	728,00
		Total	lei			1 549,47
32	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Cap conector cu mufa d=50)	buc			525,72 ----- 75,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,89	84,97	75,62
	287527411010050	Cap conector cu mufa d=50	buc	1,00	400,00	400,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,01	10,00	10,10
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,00	10,00	40,00
		Total	lei			1 051,45
33	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a pieselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm -Reductie din otel d=80x50	buc			1 301,82 ----- 89,22
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,05	84,97	89,22
	287527411015080 50	Reductie din otel d=80x50	buc	1,00	1 170,00	1 193,40
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,24	80,00	19,20
		Total	lei			1 301,82
34	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a pieselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm -Teu din otel d=80x50	buc			1 638,42 ----- 89,22
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,05	84,97	89,22
	287527411015080 502	Teu din otel d=80x50	buc	1,00	1 500,00	1 530,00
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,24	80,00	19,20
		Total	lei			1 638,42
35	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a pieselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Flansa din otel sudabila D=80-сварка	buc			394,02 ----- 89,22
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,05	84,97	89,22
	287527411015080	Flansa din otel sudabila D=80-сварка	buc	1,00	280,00	285,60
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,24	80,00	19,20

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			394,02
36	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50-100 mm (fara flansa)-болтовое соединение	buc			67,92 49,28
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,58	84,97	49,28
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,01	10,00	10,40
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,00	1,00	8,24
		<i>Total</i>	lei			67,92
37	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm -Dop din otel cu flansa d=80	buc			434,82 89,22
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,05	84,97	89,22
	28752741101508022	Dop din otel cu flansa d=80	buc	1,00	320,00	326,40
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,24	80,00	19,20
		<i>Total</i>	lei			434,82
38	AcF11E	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 150-225 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei d=160mm	m			19,70 6,80
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,08	84,97	6,80
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,20	12,00	2,40
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,07	150,00	10,50
		<i>Total</i>	lei			590,93
39	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			15,25 5,95
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,07	84,97	5,95
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,15	12,00	1,80
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,05	150,00	7,50
		<i>Total</i>	lei			945,37
40	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 63-110 mm	m			0,50 0,34
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	84,97	0,34
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,002	80,00	0,15
		<i>Total</i>	lei			30,84
41	AcF12B	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 160 mm	m			0,78 0,54
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0062	84,97	0,54
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,003	80,00	0,24
		<i>Total</i>	lei			23,34
		<b>1.3. Capitolul 1.3. Camine de apa</b>				
42	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			1 429,17 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,05	700,00	1 429,17
		<i>Total</i>	lei			343,00
43	TsA18A1	Sapatura mnaula de pamint, in urma excavarii mecanice, pentru aducerea la cotele din proiect a gropilor cvadribloc de fundatii, de pina la 4 m adincime, pentru linii electrice aeriene de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri cu adincimea < 2,5 m, teren usor si mijlociu	m3			230,13 230,13
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,71	84,97	230,13

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			276,15
44	TsD05B	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 coeziv	100 m3			1 218,50 ----- 743,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,82	84,97	743,50
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,43	50,00	475,00
		<i>Total</i>	lei			48,74
45	AcF03A	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 nisip	m3			430,55 ----- 52,14
	9312040019600	Sapator	h-om	0,61	84,97	52,14
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,025	370,00	378,41
		<i>Total</i>	lei			568,33
46	AcE10A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3			2 779,03 ----- 900,90
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,20	84,97	612,22
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,40	84,97	288,68
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,133	1 700,00	239,74
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,12	700,00	89,74
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,01	1 100,00	14,10
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,226	450,00	103,85
	2664102101126	Var	kg	0,11	6,00	0,69
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,08	40,00	3,08
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,004	4 500,00	0,00
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,036	700,00	1 426,92
		<i>Total</i>	lei			2 167,64
47	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIJJ-10	buc			590,00 ----- 0,00
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KIJJ-10 (0,18 m3)	buc	1,00	590,00	590,00
		<i>Total</i>	lei			1 770,00
48	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIJJ-10-9	buc			670,00 ----- 0,00
	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KIJJ-10-9 (0,24 m3)	buc	1,00	670,00	670,00
		<i>Total</i>	lei			4 020,00
49	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIJJII-10-1	buc			670,00 ----- 0,00
	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KIJJII-10-1(0,10 m3)	buc	1,00	670,00	670,00
		<i>Total</i>	lei			2 010,00
50	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIJJQ-1	buc			210,00 ----- 0,00
	26611264330911	Inel de reazem KIJJQ-1(0,02 m3)	buc	1,00	210,00	210,00
		<i>Total</i>	lei			630,00

1	2	3	4	5	6	7
51	AcE12A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana	m3			2 793,92 ----- 751,26
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,00	84,97	509,82
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,84	84,97	241,44
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,284	1 700,00	487,20
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,21	700,00	149,39
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,086	1 100,00	93,90
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,259	450,00	117,99
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,09	40,00	3,66
	2664102101126	Var	kg	0,147	6,00	0,90
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,004	4 500,00	13,72
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,68	700,00	1 175,91
		Total	lei			9 164,07
52	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIИ-20	buc			2 700,00 ----- 0,00
	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine KIИ-20 (0,59 m3)	buc	1,00	2 700,00	2 700,00
		Total	lei			5 400,00
53	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIИ-20-6	buc			1 700,00 ----- 0,00
	266112643320226 6	Inel prefabricat pt. camine KIИ-20-6	buc	1,00	1 700,00	1 700,00
		Total	lei			3 400,00
54	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIИ-20-9a	buc			2 170,00 ----- 0,00
	26611264332022	Inel prefabricat pt. camine KIИ-20-9a (0,45 m3)	buc	1,00	2 170,00	2 170,00
		Total	lei			4 340,00
55	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIИИ-20-1	buc			2 700,00 ----- 0,00
	26611264332012	Placi prefabricate pt. camine KIИИ-20-1(0,51 m3)	buc	1,00	2 700,00	2 700,00
		Total	lei			5 400,00
56	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIИ-7-3	buc			310,00 ----- 0,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KIИ-7-3 (0,05 m3)	buc	1,00	310,00	310,00
		Total	lei			620,00
57	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIИO-1	buc			210,00 ----- 0,00
	26611264330911	Inel de reazem KIИO-1(0,02 m3)	buc	1,00	210,00	210,00
		Total	lei			420,00
58	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare	m3			2 705,75 ----- 818,98

1	2	3	4	5	6	7
		cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,75	84,97	573,22
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,89	84,97	245,76
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,199	1 700,00	340,00
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,12	700,00	86,15
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,01	1 100,00	8,46
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,266	450,00	121,15
	2664102101126	Var	kg	0,11	6,00	0,69
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,08	40,00	3,38
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,004	4 500,00	34,62
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,85	700,00	1 292,31
		Total	lei			3 517,48
59	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIJJ-15	buc			1 350,00 0,00
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KIJJ-15 (0,38 m3)	buc	1,00	1 350,00	1 350,00
		Total	lei			1 350,00
60	AcD53B1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1.5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana KIJJ5-6	put			850,00 0,00
	2661126433152166	Inel prefabricat pt. camine KIJJ-15-6	buc	1,00	850,00	850,00
		Total	lei			850,00
61	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIJJ-15-9a	buc			1 250,00 0,00
	26611264331522	Inel prefabricat pt. camine KIJJ-15-9a (0,31 m3)	buc	1,00	1 250,00	1 250,00
		Total	lei			1 250,00
62	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIJJ2-15-1	buc			1 500,00 0,00
	2661126433152320	Placi prefabricate pt. camine KIJJ2-15-1	buc	1,00	1 500,00	1 500,00
		Total	lei			1 500,00
63	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIJJ-7-3	buc			310,00 0,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KIJJ-7-3 (0,05 m3)	buc	1,00	310,00	310,00
		Total	lei			310,00
64	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIJJ0-1	buc			210,00 0,00
	26611264330911	Inel de reazem KIJJ0-1(0,02 m3)	buc	1,00	210,00	210,00
		Total	lei			420,00
65	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) -pentru suportului	m3			2 014,55 484,89
	7123010010200	Betonist	h-om	5,30	84,97	450,91

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,40	84,97	33,99
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	287,00	2,50	728,27
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,765	370,00	286,13
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,705	370,00	266,40
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,29	12,00	3,52
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,60	60,00	36,00
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,325	100,00	32,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,25	700,00	177,33
		Total	lei			1 510,91
66	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (закладные)	kg			36,84 17,85
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,19	84,97	16,15
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,01	84,97	0,85
	7212030022700	Sudor	h-om	0,01	84,97	0,85
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,01	40,00	0,40
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,00	18,00	18,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,005	55,00	0,27
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,008	2,50	0,02
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,015	20,00	0,30
		Total	lei			4 595,17
67	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Scara)	kg			36,84 17,84
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,19	84,97	16,14
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,01	84,97	0,85
	7212030022700	Sudor	h-om	0,01	84,97	0,85
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,01	40,00	0,40
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,00	18,00	18,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,005	55,00	0,28
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,008	2,50	0,02
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,015	20,00	0,30
		Total	lei			3 238,29
68	AcF01A	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg	kg			175,92 10,20
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,12	84,97	10,20
	2513730000000	Piesa de trecere gata confect. inclusiv piese de inchidere si elem. fix. gr.	kg	1,00	150,00	157,50
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,01	50,00	0,53
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	0,04	10,00	0,42
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	0,004	20,00	0,08
	2430226102460	Chit carbadez rasini fenolice NII 4750/61	kg	0,004	30,00	0,12
	2010102901118	Bile, manele D=12-15 cm L-1,5 m	m3	0,001	4 500,00	6,00
	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	0,01	40,00	0,43
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,008	80,00	0,64
		Total	lei			2 638,75
69	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			1 042,87 546,78
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,44	84,97	546,78
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,80	30,00	233,48
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,90	30,00	117,39
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,55	50,00	28,26
	2320166200676	White spirit	kg	1,95	50,00	97,83
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,975	20,00	19,13
		Total	lei			239,86
70	CF15A	Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate manual, cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane (Mortar cu asbest)	m2			204,29 145,40
	7122050013400	Zidar	h-om	1,40	84,97	118,96

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,30	84,97	26,44
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	10,50	2,50	26,22
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,03	370,00	8,22
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,007	12,00	0,00
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,024	1 100,00	24,44
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,004	20,00	0,00
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,008	100,00	0,00
		Total	lei			91,93
71	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			540,00 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,09	500,00	540,00
		Total	lei			135,00
72	TsD05B	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 coeziv	100 m3			1 219,72 747,72
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,82	84,97	747,72
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,43	50,00	472,00
		Total	lei			304,93
73	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 (Тип Л)	buc			1 449,99 69,67
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,82	84,97	69,68
	2875274200000101	Capac cu rama (Тип Л)	buc	1,00	1 300,00	1 326,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,50	2,50	34,42
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,052	370,00	19,73
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,013	12,00	0,16
		Total	lei			8 699,96
74	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire	m3			702,97 25,49
	7129020012800	Pavator	h-om	0,30	84,97	25,49
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,27	450,00	570,94
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,05	12,00	0,60
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,042	700,00	28,44
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,218	350,00	76,56
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,005	150,00	0,94
		Total	lei			2 249,49
75	CA03F01	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa B150	m3			2 300,20 327,36
	7123010010200	Betonist	h-om	3,45	84,97	293,22
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,40	84,97	34,14
	2663102100000150	Beton B150	m3	1,02	1 700,00	1 760,71
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,10	12,00	1,23
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,60	60,00	35,89
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,25	700,00	175,00
		Total	lei			5 152,45

**APROBAT:**

**Intocmit**  
SRL "Capital"

**Investitor**

L.S.

L.S.

Formular Nr.7  
WinCmeta

**Reconstrucția turnurilor de apă  
la trei fântini arteziene în s.  
Giurgiulești, r-nul Cahul**  
(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № 2-2-2**  
**Platforma turnului de apă și sondei arteziana nr.655- 2buc**

Valoarea de deviz 1 125 319,40 lei

№ 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. Capitolul 1. Lucrări de construcții</b>				
		<b>1.1. Capitolul 1.1. Lucrări de terasamente</b>				
1	TsC03A1	Săpătura mecanică cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în depozit teren cat. I	100 m <sup>3</sup>	0,52	1 225,00 0,00	637,00 0,00
2	TsC26B1	Dislocarea mecanică a pământului din depozit nou, necompactat și împingerea lui până la 5 m cu buldozer pe tractor de 81-180 CP teren cat. I sau II K=4	100 m <sup>3</sup>	0,52	1 500,00 0,00	780,00 0,00



1	2	3	4	5	6	7
3	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	2,78	1 435,25 0,00	3 990,00 0,00
4	TsC26B1	Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5 m cu buldozer pe tractor de 81-180 CP teren catg. I sau II K=2	100 m3	2,78	750,00 0,00	2 085,00 0,00
5	TsA04B1	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime si maximum 4,5m adincime, executata cu sprijiniri, cu evacuarea manuala la fundatii, canale, drumuri , in pamint cu umeditatea naturala adincimea saturii 0-1,5 m teren mijlociu	m3	13,84	126,60 126,60	1 752,08 1 752,08
6	TsC26A1	Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5 m cu buldozer pe tractor de 65-80 CP teren catg. I sau II K=2	100 m3	1,56	1 320,51 0,00	2 060,00 0,00
7	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	1,56	544,87 0,00	850,00 0,00
8	TsD32A	Executarea pernelor de pamint pe terenuri tasabile prin cilindrare stratificata a pamintului cu ruloul	100 m3	0,96	6 288,39 15,93	6 036,85 15,29
9	TsC26A1	Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5 m cu buldozer pe tractor de 65-80 CP teren catg. I sau II K=2	100 m3	1,72	1 319,77 0,00	2 270,00 0,00
10	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	1,72	543,60 0,00	935,00 0,00
11	TsD32A	Executarea pernelor de pamint pe terenuri tasabile prin cilindrare stratificata a pamintului cu ruloul	100 m3	1,72	6 291,47 16,30	10 821,32 28,04

1	2	3	4	5	6	7
12	TsC26A1	Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5 m cu buldozer pe tractor de 65-80 CP teren catg. I sau II K=2	100 m3	0,24	1 312,50 0,00	315,00 0,00
13	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	0,24	541,67 0,00	130,00 0,00
14	TsD32A	Executarea pernelor de pamint pe terenuri tasabile prin cilindrare stratificata a pamintului cu ruloul	100 m3	0,24	6 314,38 17,71	1 515,45 4,25
15	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	4,30	1 575,81 0,00	6 776,00 0,00
16	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 1 km	t	709,50	15,00 0,00	10 644,00 0,00
17	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	4,30	545,35 0,00	2 345,00 0,00
18	TsD7H1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu rulou compresor static autopropulsat de 10-12 t, in straturi succesive de 15-20 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se cu pamint coeziv grad. compact. 100%	100 m3	4,30	3 303,68 422,28	14 205,81 1 815,81
19	TsD32A	Executarea pernelor de pamint pe terenuri tasabile prin cilindrare stratificata a pamintului cu ruloul	100 m3	4,30	6 289,38 16,20	27 044,32 69,68
20	TsC26B1	Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5 m cu buldozer pe tractor de 81-180 CP teren catg. I sau II K=4	100 m3	0,52	1 500,00 0,00	780,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
21	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	0,52	548,08 0,00	285,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			96 257,83
		<b>Total Capitolul 1.1. Lucrari de terasaminte Inclusiv salariu</b>				<b>96 257,83 3 685,15</b>
		<b>1.2. Capitolul 1.2. Fundamentul pentru turn</b>				
22	TsC53A	Compactarea pamintului cu pietris	100m2	0,20	2 731,30 577,80	546,26 115,56
23	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 50-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2	19,24	144,61 59,44	2 782,37 1 143,69
24	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	27,48	204,11 101,95	5 608,84 2 801,46
25	CC01E	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg	66,40	24,69 5,69	1 639,55 378,11
26	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	227,00	23,50 4,50	5 335,10 1 022,19
27	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) -fara ciment, nesip, pietris, buldozer	m3	24,00	2 163,23 382,36	51 917,48 9 176,76
28	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate	kg	332,80	36,44 17,84	12 126,70 5 938,55

1	2	3	4	5	6	7
		total sau partial in beton -fara sirma				
29	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	0,34	1 052,59 547,29	357,88 186,08
30	IzF04F	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatice, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatia curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba)	m2	27,48	52,75 5,10	1 449,54 140,20
		<i>Total</i>	lei			81 763,72
		<b>Total Capitolul 1.2. Fundamentul pentru turn Inclusiv salariu</b>				<b>81 763,72 20 902,60</b>
		<b>1.3. Capitolul 1.3. Constructia turnului</b>				
31	DB16F	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm, cu asternere mecanica	m2	19,24	126,52 4,24	2 434,27 81,57
32	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast	m3	0,40	1 066,67 97,72	426,67 39,09
33	AcA11C	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin metoda de sudare mecanica, cu mansoni de polietilena, cu flanse, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 160 mm (Pentru drenaj)-перфоривонная	m	0,60	399,30 113,30	239,58 67,98

1	2	3	4	5	6	7
34	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100m2	2,20	712,20 712,20	1 566,85 1 566,85
35	TsH09B	Semanarea gazonului pe suprafete in panta peste 30%	100m2	2,20	837,75 441,85	1 843,06 972,06
36	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast	m3	7,90	1 075,44 97,66	8 495,99 771,53
37	DB16F	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm, cu asternere mecanica	m2	79,04	125,95 4,25	9 954,97 335,63
38	DB16F	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm, cu asternere mecanica K=0,333-минус 1см	m2	-79,04	42,05 1,42	-3 323,44 -112,16
		<i>Total</i>	lei			21 637,95
		<b>Total Capitolul 1.3. Constructia turnului Inclusiv salariu</b>				<b>21 637,95 3 722,55</b>
		<b>1.4. Capitolul 1.4. Utilaj tehnologic</b>				
39	AcA25B	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 125-250 mm (Flansa din otel sudat d=150mm PN10)	buc	2,00	637,85 277,85	1 275,70 555,70
40	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Flansa din otel sudat din otel d=80mm PN10)	buc	4,00	363,42 89,22	1 453,67 356,87
41	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 89x4.0 mm	m	34,00	247,95 42,48	8 430,39 1 444,49
42	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Cot din otel 90	buc	4,00	281,82 89,22	1 127,27 356,87

1	2	3	4	5	6	7
		d=80mm)				
43	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piseilor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Cot din otel 45 d=80mm)	buc	4,00	230,82 89,22	923,27 356,87
		<i>Total</i>	lei			13 210,30
		<b>Total Capitolul 1.4. Utilaj tehnologic Inclusiv salariu</b>				<b>13 210,30 3 070,80</b>
		<b>1.5. Capitolul 1.5. Scara monolita J1</b>				
44	TsE01C	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren tare	100m2	0,07	910,43 910,43	63,73 63,73
45	TsD05B	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 coeziv	100 m3	0,02	1 239,50 764,50	24,79 15,29
46	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	16,00	205,94 101,96	3 295,11 1 631,43
47	CC01E	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere -cerka d=6 AIII	kg	38,80	24,70 5,69	958,21 220,93
48	CA03E2	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 20/16 (Bc 20/B 250)	m3	1,60	2 124,70 484,33	3 399,52 774,93
		<i>Total</i>	lei			7 741,36
		<b>Total Capitolul 1.5. Scara monolita J1 Inclusiv salariu</b>				<b>7 741,36 2 706,31</b>

1	2	3	4	5	6	7
		<b>1.6. Capitolul 1.6. Demolarea constructii</b>				
49	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 (2buc)-demontaj turnului existent V=25m H=12m K=0.5	t	7,30	3 169,21 2 838,46	23 135,20 20 720,78
50	RpAcA30F	Taierea in sant, cu flacara oxiacetilenica, a tevilor din otel, avind diametrul de 1200 mm - после демонтажа резка 2 башен на 3 части	buc	6,00	362,37 215,82	2 174,24 1 294,94
51	RpAcA42B	Ridicarea din sant, pe mal, a tuburilor si pieselor speciale, avind greutatea de 0,2-2 t (Подъем с погрузкой фрагментов 2 башен в автотранспорт масса 0,2-2т) K=3	t	2,44	104,03 28,21	253,83 68,83
52	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t	7,30	22,60 0,00	165,00 0,00
53	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	0,40	1 435,00 0,00	574,00 0,00
54	RpCB18G	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton armat	m3	16,00	522,68 467,34	8 362,96 7 477,36
55	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	0,16	1 575,00 0,00	252,00 0,00
56	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t	38,40	22,81 0,00	876,00 0,00
57	RpAcB42A	Demontarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica,	buc	8,00	40,89 35,69	327,10 285,50

1	2	3	4	5	6	7
		la conductele de alimentare cu apa, avind diametrul de 50-250 mm				
58	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	0,02	1 400,00 0,00	28,00 0,00
59	RpAcA42B	Ridicarea din sant, pe mal, a tuburilor si pieselor speciale, avind greutatea de 0,2-2 t (Подъем с погрузкой фрагментов 2 колодцев в автотранспорт из траншеи, масса 0,2-2т)	t	5,81	34,32 9,36	199,38 54,38
60	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t	5,81	22,72 0,00	132,00 0,00
61	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	0,26	1 426,92 0,00	371,00 0,00
62	RpAcA29C	Taierea in sant, cu ferestraul de mina, a tevilor din otel, avind diametrul de 125-150 mm -0.5 h/om	buc	7,00	63,32 48,07	443,23 336,48
63	RpAcA42A	Ridicarea din sant, pe mal, a tuburilor si pieselor speciale, avind greutatea de pina la 0,2 t	t	0,20	4,25 4,25	0,85 0,85
64	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t	0,20	30,00 0,00	6,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			37 300,79
		<b>Total Capitolul 1.6. Demolarea constructii Inclusiv salariu</b>				<b>37 300,79 30 239,12</b>
		<i>Total</i>	lei			257 911,95
		<i>Fondul social</i>	24 %			15 438,37



1	2	3	4	5	6	7
		<i>Transport</i>	4 %			3 544,20
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14,5 %			40 149,70
		<i>Total</i>				317 044,22
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			19 022,65
		<b>Total Capitolul 1. Lucrari de constructii Inclusiv salariu</b>				<b>336 066,87 64 326,53</b>
		<b>2. Capitolul 2. Montarea turnului h-12m V-25m3 -2 buc</b>				
65	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 (2 buc)	t	7,30	6 338,42 5 676,81	46 270,43 41 440,72
66	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm -Supapa plutitor d=80mm -(Поплавковый клапан без его стоимости)	buc	2,00	46,74 46,74	93,47 93,47
		<i>Total</i>	lei			46 363,90
		<i>Fondul social</i>	24 %			9 968,21
		<i>Transport</i>	4 %			92,95
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76 %			31 565,98
		<i>Total</i>				87 991,04
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			5 279,46
		<b>Total Capitolul 2. Montarea turnului h-12m V-25m3 -2 buc Inclusiv salariu</b>				<b>93 270,50 41 534,19</b>
		<b>3. Capitolul 3. Procurarea utilajului</b>				
67		Turnului "Rojnovshii" h(ствола)-12m V-25m3 ( с внутренней и наружной покраской)	buc	2,00	250 000,00 0,00	500 000,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
68		Supapa plutitor d=80mm - (Поплавковый клапан)	buc	2,00	1 200,00 0,00	2 400,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			502 400,00
		<i>Cheltuieli de depozitarea</i>	1,2 %			6 028,80
		<b>Total Capitolul 3. Procurarea utilajului Inclusiv salariu</b>				<b>508 428,80</b>

		Total	lei	937 766,17
		TVA	20 %	187 553,23
		<b>Total deviz: Inclusiv salariu</b>		<b>1 125 319,40</b> <b>105 860,72</b>

Intocmit

SRL "Capital"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Reconstructia turnurilor de apa  
la trei fintini arteziene in s.  
Giurgiulesti, r-nul Cahul**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2-2-2**  
**Platforma turnului de apa si sondei arteziana nr.655- 2buc**

**Valoarea de deviz 1 125 319,40 lei**

№ 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 № 2-2-2:				

**Manopera :**

1.	7123010010200	Betonist	h-om	170,88	84,97	14 519,68
2.	7123020011140	Fierar beton	h-om	18,08	84,97	1 536,26

3.	71240100107001	Dulgher	h-om	45,65	84,97	3 878,88
4.	7129020012800	Pavator	h-om	9,54	84,97	810,62
5.	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	11,44	84,97	972,06
6.	7129040010110	Asfaltator	h-om	3,59	84,97	305,04
7.	7132030012600	Mozaicar	h-om	11,54	84,97	980,55
8.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	1,65	84,97	140,20
9.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	45,36	84,97	3 854,23
10.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	2,19	84,97	186,08
11.	7212030022700	Sudor	h-om	84,27	84,97	7 160,42
12.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	633,02	84,97	53 787,71
13.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	63,23	84,97	5 372,65
14.	8283010021000	Electronist	h-om	32,85	84,97	2 791,26
15.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	62,72	84,97	5 329,32
16.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	48,39	84,97	4 111,70
17.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1,46	84,97	124,06
		<b>Total manopera</b>				<b>105 860,72</b>

**Materiale:**

1.	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	8,71	100,00	871,00
2.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	4,99	20,00	99,80
3.	11110001000131 1	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	5,11	1 600,00	8 176,00
4.	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,22	700,00	154,00
5.	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,02	400,00	408,00
6.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	1,10	400,00	440,00
7.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,81	350,00	283,50
8.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,18	350,00	413,00
9.	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	10,88	700,00	7 616,00
10.	1671225	Turnului "Rojnovshii" h(ствола)-12m V-25m3 ( с внутренней и наружной покраской)	buc	2,00	250 000,00	500 000,00
11.	168080	Supara plutitor d=80mm -(Поплавковый клапан)	buc	2,00	1 200,00	2 400,00
12.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	2,52	30,00	75,60
13.	1711317309326	Cirpe de sters	kg	2,54	30,00	76,20
14.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,02	5 000,00	100,00
15.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,00	5 000,00	0,00
16.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,16	5 000,00	800,00
17.	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m	m3	0,06	5 000,00	300,00
18.	2010237318750	Distantieri	buc	49,83	1,00	49,83
19.	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	4,35	700,00	3 045,00
20.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	31,05	6,00	186,30
21.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,02	600,00	12,00
22.	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,71	40,00	28,40
23.	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	11,22	35,00	392,70
24.	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,64	35,00	22,40
25.	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	5,00	20,00	100,00
26.	2320166200676	White spirit	kg	0,66	50,00	33,00
27.	2320187315789	Decofrol	kg	5,22	20,00	104,40
28.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	46,72	17,00	794,24
29.	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	2,50	17,00	42,50

30.	2320322600374	Citom	kg	0,71	20,00	14,20
31.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	12,19	30,00	365,70
32.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	11,79	50,00	589,50
33.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	2,65	30,00	79,50
34.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	1,33	30,00	39,90
35.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,19	50,00	9,50
36.	25212167010008940	Teava din otel 89x4.0 mm	m	36,06	165,00	5 949,90
37.	2521216701001160	Teava din polietilena de 160 mm (Pentru drenaj)-перфоривонная	m	0,62	150,00	93,00
38.	2523156715000	Manson cu flanse din PE	buc	0,01	100,00	1,00
39.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	250,12	2,50	625,30
40.	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	550,54	2,50	1 376,35
41.	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	9,34	30,00	280,20
42.	26631021000011512	Beton clasa C15/12 (Bc 15/B 200)	m3	24,97	1 500,00	37 455,00
43.	266410210201050	Mortar ciment 50	m3	0,63	1 100,00	693,00
44.	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000 OLT 37-In SR EN 10029	kg	9,85	22,00	216,70
45.	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	68,06	18,00	1 225,08
46.	27106021000006111	Otel beton- сетка d=6 AIII	kg	39,77	18,00	715,86
47.	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	232,67	18,00	4 188,06
48.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,57	18,00	10,26
49.	2710703518138	Profil U ar.eg.lam.cald U 8	kg	48,72	20,00	974,40
50.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	2,17	40,00	86,80
51.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	3,32	40,00	132,80
52.	2735725900578	Electrod sud.ol.nealiat D = 3,25 e42b	kg	12,15	55,00	668,25
53.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	332,80	18,00	5 990,40
54.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	3,48	40,00	139,20
55.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	1,66	55,00	91,30
56.	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxi 5 x 450 mm	kg	4,64	50,00	232,00
57.	2874115822489	Surub cap hexagonal M 20 x 110 gr. 4.8	buc	71,73	10,00	717,30
58.	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	13,04	10,00	130,40
59.	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	71,73	1,00	71,73
60.	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	13,04	1,00	13,04
61.	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,22	1,00	0,22
62.	287527411015015010	Flansa din otel sudat d=150mm PN10	buc	2,04	280,00	571,20
63.	28752741101504580	(Cot din otel 45 d=80mm)	buc	4,08	120,00	489,60
64.	28752741101508010	Flansa din otel sudat din otel d=80mm PN10	buc	4,08	250,00	1 020,00
65.	28752741101509080	(Cot din otel 90 d=80mm)	buc	4,08	170,00	693,60
66.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	1,30	40,00	52,00
67.	4011106202741	Energie electrica	kw	56,54	2,50	141,35
68.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,92	12,00	23,04
69.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	8,52	12,00	102,24
70.	4100126202818	Apa	m3	2,99	12,00	35,88
		<b>Total materiale de constructii</b>				<b>593 328,63</b>

**Utilaje de constructii:**

1.	2410520006751	Automacara 5 Tf	h-ut	0,66	500,00	330,00
2.	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	5,60	100,00	560,00
3.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	3,20	20,00	64,00
4.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,03	20,00	0,60
5.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,75	100,00	75,00
6.	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,58	20,00	11,60
7.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,29	400,00	116,00
8.	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	35,40	350,00	12 390,00
9.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	1,56	350,00	546,00
10.	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,29	700,00	203,00
11.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	18,04	700,00	12 628,00
12.	2952260003540	Buldozer	h-ut	9,32	500,00	4 660,00
13.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	18,38	500,00	9 190,00
14.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	7,29	500,00	3 645,00
15.	2952270003015	Aparat de sudura autogen	h-ut	6,18	60,00	370,80
16.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	15,36	60,00	921,60
17.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,03	80,00	2,40
18.	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	5,60	45,00	252,00
19.	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	1,37	100,00	137,00
20.	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,52	100,00	52,00
21.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,23	100,00	23,00
22.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	0,62	50,00	31,00
23.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,36	100,00	36,00
24.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,13	20,00	2,60
25.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	4,74	80,00	379,20
26.	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	2,04	80,00	163,20
27.	3410520006729	Macara pe pneuri 10-14,9 TF, cu brat cu zabrele	h-ut	5,37	700,00	3 759,00
28.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	6,40	700,00	4 480,00
29.	34105400000012	Rulou compactor cu crampoane, 5 t, remorca	h-ut	17,47	700,00	12 229,00
30.	34105400000013	Rulou compactor cu valturi netede, 5 t, remorca	h-ut	17,91	700,00	12 537,00
31.	34105400000015	Tractor 79 kw (108 c.p.)	h-ut	17,62	300,00	5 286,00
32.	34105400000016	Tractor 59 kw (80 c.p.)	h-ut	0,81	300,00	243,00
33.	34105400000017	Screper cu caus, capacitate 8 m3	h-ut	14,73	700,00	10 311,00
34.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	39,41	300,00	11 823,00
35.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,19	150,00	28,50
		<b>Total utilaje de construcții</b>				<b>107 486,50</b>

Total	lei	937 766,17
TVA	20 %	187 553,23

**Total deviz:**

**1 125 319,40**

Intocmit

SRL "Capital"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5

WinCmeta

**Obiect** Reconstrucția turnurilor de apă la trei  
**fintini arteziene în s. Giurgiuilești, r-nul Cahul**      **Investitor**

### Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Capitolul 1. Lucrari de constructii</b>				
		<b>1.1. Capitolul 1.1. Lucrari de terasaminte</b>				
1	TsC03A1	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. I	100 m3			1 225,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,75	700,00	1 225,00
		<i>Total</i>	lei			637,00
2	TsC26B1	Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5 m cu buldozer pe tractor de 81-180 CP teren catg. I sau II K=4	100 m3			1 500,00 0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,75	500,00	1 500,00
		<i>Total</i>	lei			780,00
3	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			1 435,25 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,05	700,00	1 435,25
		<i>Total</i>	lei			3 990,00
4	TsC26B1	Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5 m cu buldozer pe tractor de 81-180 CP teren catg. I sau II K=2	100 m3			750,00 0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,75	500,00	750,00
		<i>Total</i>	lei			2 085,00
5	TsA04B1	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime si maximum 4,5m adincime, executata cu sprijiniri, cu evacuarea manuala la fundatii, canale, drumuri , in pamint cu umeditatea naturala adincimea sapaturii 0-1,5 m teren mijlociu	m3			126,60 126,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,49	84,97	126,60
		<i>Total</i>	lei			1 752,08

1	2	3	4	5	6	7
6	TsC26A1	Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5 m cu buldozer pe tractor de 65-80 CP teren catg. I sau II K=2	100 m3			1 320,51 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,32	500,00	1 320,51
		<i>Total</i>	lei			2 060,00
7	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in stratari cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			544,87 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,09	500,00	544,87
		<i>Total</i>	lei			850,00
8	TsD32A	Executarea pernelor de pamint pe terenuri tasabile prin cilindrare stratificata a pamintului cu ruloul	100 m3			6 288,39 15,93
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,19	84,97	15,93
	4100126202818	Apa	m3	0,40	12,00	4,75
	34105400000016	Tractor 59 kw (80 c.p.)	h-ut	0,112	300,00	34,38
	34105400000015	Tractor 79 kw (108 c.p.)	h-ut	2,44	300,00	731,25
	34105400000017	Screper cu caus, capacitate 8 m3	h-ut	2,04	700,00	1 429,17
	34105400000012	Rulou compactor cu crampoane, 5 t, remorca	h-ut	2,42	700,00	1 691,67
	34105400000013	Rulou compactor cu valturi netede, 5 t, remorca	h-ut	2,48	700,00	1 735,42
	2952260003540	Buldozer	h-ut	1,29	500,00	645,83
		<i>Total</i>	lei			6 036,85
9	TsC26A1	Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5 m cu buldozer pe tractor de 65-80 CP teren catg. I sau II K=2	100 m3			1 319,77 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,32	500,00	1 319,77
		<i>Total</i>	lei			2 270,00
10	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in stratari cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			543,60 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,09	500,00	543,60
		<i>Total</i>	lei			935,00
11	TsD32A	Executarea pernelor de pamint pe terenuri tasabile prin cilindrare stratificata a pamintului cu ruloul	100 m3			6 291,47 16,30
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,19	84,97	16,30
	4100126202818	Apa	m3	0,40	12,00	4,81
	34105400000016	Tractor 59 kw (80 c.p.)	h-ut	0,112	300,00	33,14
	34105400000015	Tractor 79 kw (108 c.p.)	h-ut	2,44	300,00	732,56
	34105400000017	Screper cu caus, capacitate 8 m3	h-ut	2,04	700,00	1 428,49
	34105400000012	Rulou compactor cu crampoane, 5 t, remorca	h-ut	2,42	700,00	1 693,02
	34105400000013	Rulou compactor cu valturi netede, 5 t, remorca	h-ut	2,48	700,00	1 737,79
	2952260003540	Buldozer	h-ut	1,29	500,00	645,35
		<i>Total</i>	lei			10 821,32
12	TsC26A1	Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5 m cu buldozer pe tractor de 65-80 CP teren catg. I sau II K=2	100 m3			1 312,50 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,32	500,00	1 312,50
		<i>Total</i>	lei			315,00
13	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in stratari cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			541,67 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,09	500,00	541,67
		<i>Total</i>	lei			130,00
14	TsD32A	Executarea pernelor de pamint pe terenuri tasabile prin cilindrare stratificata a pamintului cu ruloul	100 m3			6 314,38 17,71
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,19	84,97	17,71
	4100126202818	Apa	m3	0,40	12,00	5,00
	34105400000016	Tractor 59 kw (80 c.p.)	h-ut	0,112	300,00	37,50

1	2	3	4	5	6	7
	34105400000015	Tractor 79 kw (108 c.p.)	h-ut	2,44	300,00	737,50
	34105400000017	Screper cu caus, capacitate 8 m3	h-ut	2,04	700,00	1 429,17
	34105400000012	Rulou compactor cu crampoane, 5 t, remorca	h-ut	2,42	700,00	1 691,67
	34105400000013	Rulou compactor cu valturi netede, 5 t, remorca	h-ut	2,48	700,00	1 750,00
	2952260003540	Buldozer	h-ut	1,29	500,00	645,83
		Total	lei			1 515,45
15	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3			1 575,81
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,25	700,00	1 575,81
		Total	lei			6 776,00
16	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 1 km	t			15,00
						0,00
	34105400000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,05	300,00	15,00
		Total	lei			10 644,00
17	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			545,35
						0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,09	500,00	545,35
		Total	lei			2 345,00
18	TsD7H1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu rulou compresor static autopropulsat de 10-12 t, in straturi succesive de 15-20 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se cu pamint coeziv grad. compact. 100%	100 m3			3 303,68
						422,28
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4,97	84,97	422,28
	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	8,232	350,00	2 881,40
		Total	lei			14 205,81
19	TsD32A	Executarea pernelor de pamint pe terenuri tasabile prin cilindrare stratificata a pamintului cu ruloul	100 m3			6 289,38
						16,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,19	84,97	16,20
	4100126202818	Apa	m3	0,40	12,00	4,80
	34105400000016	Tractor 59 kw (80 c.p.)	h-ut	0,112	300,00	33,49
	34105400000015	Tractor 79 kw (108 c.p.)	h-ut	2,44	300,00	731,86
	34105400000017	Screper cu caus, capacitate 8 m3	h-ut	2,04	700,00	1 427,67
	34105400000012	Rulou compactor cu crampoane, 5 t, remorca	h-ut	2,42	700,00	1 694,65
	34105400000013	Rulou compactor cu valturi netede, 5 t, remorca	h-ut	2,48	700,00	1 735,35
	2952260003540	Buldozer	h-ut	1,29	500,00	645,35
		Total	lei			27 044,32
20	TsC26B1	Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5 m cu buldozer pe tractor de 81-180 CP teren catg. I sau II K=4	100 m3			1 500,00
						0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,75	500,00	1 500,00
		Total	lei			780,00
21	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			548,08
						0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,09	500,00	548,08
		Total	lei			285,00
		<b>1.2. Capitolul 1.2. Fundamentul pentru turn</b>				
22	TsC53A	Compactarea pamintului cu pietris	100m2			2 731,30
						577,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	6,81	84,97	577,80
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	5,10	400,00	2 040,00



1	2	3	4	5	6	7
	4100126202818	Apa	m3	0,50	12,00	6,00
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	2,14	50,00	107,50
		Total	lei			546,26
23	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 50-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2			144,61 59,44
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,60	84,97	50,96
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,10	84,97	8,48
	266410210201050	Mortar ciment 50	m3	0,033	1 100,00	36,02
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,00	2,50	32,50
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,042	350,00	14,73
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,01	12,00	0,12
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,03	20,00	0,60
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,012	100,00	1,20
		Total	lei			2 782,37
24	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2			204,11 101,95
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,15	84,97	12,74
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,05	84,97	89,21
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,005	1,00	0,01
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,30	1,00	0,30
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,30	10,00	3,00
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,03	40,00	1,19
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,05	40,00	1,99
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,08	40,00	3,20
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,10	700,00	70,05
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	5 000,00	18,20
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	5 000,00	1,82
	2320187315789	Decofrol	kg	0,12	20,00	2,40
		Total	lei			5 608,84
25	CC01E	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg			24,69 5,69
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,064	84,97	5,44
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,003	84,97	0,26
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,025	18,00	18,45
	2010237318750	Distantieri	buc	0,15	1,00	0,15
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,01	40,00	0,40
		Total	lei			1 639,55
26	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			23,50 4,50
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,05	84,97	4,25
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,003	84,97	0,25
	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	1,025	18,00	18,45
	2010237318750	Distantieri	buc	0,15	1,00	0,15
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,01	40,00	0,40
		Total	lei			5 335,10
27	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) -fara ciment, nesip, pietris, buldozer	m3			2 163,23 382,36
	7123010010200	Betonist	h-om	4,10	84,97	348,38
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,40	84,97	33,99
	26631021000011512	Beton clasa C15/12 (Bc 15/B 200)	m3	1,025	1 500,00	1 560,62
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,29	12,00	3,53
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,057	100,00	5,71
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,60	60,00	36,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,25	700,00	175,00
		Total	lei			51 917,48
28	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi	kg			36,44

1	2	3	4	5	6	7
		pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton -fara sirma				17,84
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,19	84,97	16,14
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,01	84,97	0,85
	7212030022700	Sudor	h-om	0,01	84,97	0,85
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,00	18,00	18,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,005	55,00	0,27
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,008	2,50	0,02
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,015	20,00	0,30
		<i>Total</i>	lei			12 126,70
29	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			1 052,59 547,29
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,44	84,97	547,29
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,80	30,00	233,82
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,90	30,00	117,35
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,55	50,00	27,94
	2320166200676	White spirit	kg	1,95	50,00	97,06
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,975	30,00	29,12
		<i>Total</i>	lei			357,88
30	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			52,75 5,10
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,06	84,97	5,10
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,70	17,00	28,90
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,34	30,00	10,20
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	600,00	0,44
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,13	6,00	6,78
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,001	20,00	0,02
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,013	100,00	1,31
		<i>Total</i>	lei			1 449,54
		<b>1.3. Capitolul 1.3. Constructia turnului</b>				
31	DB16F	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm, cu asternere mecanica	m2			126,52 4,24
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,05	84,97	4,24
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,071	1 600,00	113,93
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,003	700,00	2,18
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,008	18,00	0,14
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,004	350,00	1,46
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,004	400,00	1,66
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,004	700,00	2,91
		<i>Total</i>	lei			2 434,27
32	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast	m3			1 066,67 97,72
	7129020012800	Pavator	h-om	1,15	84,97	97,72
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,311	700,00	910,00
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,232	12,00	2,70
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,153	350,00	52,50
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,023	150,00	3,75

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			426,67
33	AcA11C	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin metoda de sudare mecanica, cu mansoni de polietilena, cu flanse, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 160 mm (Pentru drenaj)-перфоривонная	m			399,30 113,30
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,33	84,97	113,30
	2521216701001160	Teava din polietilena de 160 mm (Pentru drenaj)-перфоривонная	m	1,015	150,00	155,00
	2523156715000	Manson cu flanse din PE	buc	0,017	100,00	1,67
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	5 000,00	0,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,22	20,00	4,33
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	1,25	100,00	125,00
		<i>Total</i>	lei			239,58
34	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100m2			712,20 712,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,38	84,97	712,20
		<i>Total</i>	lei			1 566,85
35	TsH09B	Semantarea gazonului pe suprafete in panta peste 30%	100m2			837,75 441,85
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	5,20	84,97	441,85
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	3,96	100,00	395,91
		<i>Total</i>	lei			1 843,06
36	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast	m3			1 075,44 97,66
	7129020012800	Pavator	h-om	1,15	84,97	97,66
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,311	700,00	917,97
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,232	12,00	2,78
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,153	350,00	53,61
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,023	150,00	3,42
		<i>Total</i>	lei			8 495,99
37	DB16F	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm, cu asternere mecanica	m2			125,95 4,25
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,05	84,97	4,25
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,071	1 600,00	113,56
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,003	700,00	2,13
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,008	18,00	0,14
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,004	350,00	1,42
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,004	400,00	1,62
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,004	700,00	2,83
		<i>Total</i>	lei			9 954,97
38	DB16F	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm, cu asternere mecanica K=0,333-минус 1cm	m2			42,05 1,42
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,05	84,97	1,42
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,071	1 600,00	37,85
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,003	700,00	0,71
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,008	18,00	0,05
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,004	350,00	0,49
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,004	400,00	0,56
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,004	700,00	0,97
		<i>Total</i>	lei			-3 323,44

1	2	3	4	5	6	7
		<b>1.4. Capitolul 1.4. Utilaj tehnologic</b>				
39	AcA25B	Montarea prin sudura electrica a piseilor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 125-250 mm (Flansa din otel sudat d=150mm PN10)	buc			637,85 ----- 277,85
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,27	84,97	277,85
	287527411015015010	Flansa din otel sudat d=150mm PN10	buc	1,00	280,00	285,60
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,93	80,00	74,40
		Total	lei			1 275,70
40	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piseilor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Flansa din otel sudat din otel d=80mm PN10)	buc			363,42 ----- 89,22
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,05	84,97	89,22
	28752741101508010	Flansa din otel sudat din otel d=80mm PN10	buc	1,00	250,00	255,00
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,24	80,00	19,20
		Total	lei			1 453,67
41	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 89x4.0 mm	m			247,95 ----- 42,48
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,50	84,97	42,48
	25212167010008940	Teava din otel 89x4.0 mm	m	1,01	165,00	175,00
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos	m3	0,09	30,00	2,83
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,20	50,00	10,50
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,13	50,00	6,82
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,07	17,00	1,25
	2320322600374	Citom	kg	0,02	20,00	0,42
	2112307324986	Hirtie, sulfit tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,02	40,00	0,84
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,14	20,00	2,94
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,06	80,00	4,80
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,001	80,00	0,07
		Total	lei			8 430,39
42	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piseilor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Cot din otel 90 d=80mm)	buc			281,82 ----- 89,22
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,05	84,97	89,22
	28752741101509080	(Cot din otel 90 d=80mm)	buc	1,00	170,00	173,40
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,24	80,00	19,20
		Total	lei			1 127,27
43	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piseilor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Cot din otel 45 d=80mm)	buc			230,82 ----- 89,22
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,05	84,97	89,22
	28752741101504580	(Cot din otel 45 d=80mm)	buc	1,00	120,00	122,40
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,24	80,00	19,20
		Total	lei			923,27
		<b>1.5. Capitolul 1.5. Scara monolita J1</b>				
44	TsE01C	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren tare	100m2			910,43 ----- 910,43
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,69	84,97	910,43
		Total	lei			63,73
45	TsD05B	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 coeziv	100 m3			1 239,50 ----- 764,50

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,82	84,97	764,50
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,43	50,00	475,00
		<i>Total</i>	lei			24,79
46	CB02A	Cofraje din panouri refofosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2			205,94 <hr/> 101,96
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,15	84,97	12,75
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,05	84,97	89,22
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,005	1,00	0,00
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,30	1,00	0,30
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,30	10,00	3,00
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,03	40,00	1,20
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,05	40,00	2,00
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,08	40,00	3,20
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,10	700,00	70,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	5 000,00	18,75
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	5 000,00	3,12
	2320187315789	Decofrol	kg	0,12	20,00	2,40
		<i>Total</i>	lei			3 295,11
47	CC01E	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere -сerка d=6 AIII	kg			24,70 <hr/> 5,69
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,064	84,97	5,43
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,003	84,97	0,26
	27106021000006111	Otel beton- cerка d=6 AIII	kg	1,025	18,00	18,45
	2010237318750	Distantieri	buc	0,15	1,00	0,15
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,01	40,00	0,40
		<i>Total</i>	lei			958,21
48	CA03E2	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 20/16 (Bc 20/B 250)	m3			2 124,70 <hr/> 484,33
	7123010010200	Betonist	h-om	5,30	84,97	450,34
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,40	84,97	33,99
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	339,00	2,50	860,22
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,725	350,00	258,12
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,675	400,00	275,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,29	12,00	3,52
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,60	60,00	36,00
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,325	100,00	32,50
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,25	700,00	175,00
		<i>Total</i>	lei			3 399,52
		<b>1.6. Capitolul 1.6. Demolarea constructii</b>				
49	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 (2buc)-demonraj turnului existent V=25m H=12m K=0.5	t			3 169,21 <hr/> 2 838,46
	8283010021000	Electronist	h-om	3,00	84,97	127,45
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	57,81	84,97	2 456,10
	7212030022700	Sudor	h-om	6,00	84,97	254,91
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m	m3	0,005	5 000,00	13,70
	2710703518138	Profil U ar.eg.lam.cald U 8	kg	4,45	20,00	44,49
	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000 OLT 37-In SR EN 10029	kg	0,90	22,00	9,88
	2874115822489	Surub cap hexagonal M 20 x 110 gr. 4.8	buc	6,55	10,00	32,75
	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	6,55	1,00	3,28
	2735725900578	Electrod sud.ol.nealiat D = 3,25 e42b	kg	1,11	55,00	30,51
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,19	30,00	2,84
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,50	35,00	8,73
	4011106202741	Energie electrica	kw	4,92	2,50	6,15
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,20	30,00	3,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida)	kg	0,15	50,00	3,77

1	2	3	4	5	6	7
	3410520006729	Macara pe pneuri 10-14,9 TF, cu brat cu zabrele	h-ut	0,49	700,00	171,64
		Total	lei			23 135,20
50	RpAcA30F	Taierea in sant, cu flacara oxiacetilenica, a tevilor din otel, avind diametrul de 1200 mm - после демонтажа резка 2 башен на 3 части	buc			362,37 215,82
	7212030022700	Sudor	h-om	2,54	84,97	215,82
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,55	35,00	19,25
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	1,15	30,00	34,50
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,50	50,00	25,00
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,20	30,00	6,00
	2952270003015	Aparat de sudura autogen	h-ut	1,03	60,00	61,80
		Total	lei			2 174,24
51	RpAcA42B	Ridicarea din sant, pe mal, a tuburilor si pieselor speciale, avind greutatea de 0,2-2 t (Подъем с погрузкой фрагментов 2 башен в автотранспорт масса 0,2-2т) K=3	t			104,03 28,21
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,11	84,97	28,21
	2410520006751	Automacara 5 Tf	h-ut	0,05	500,00	75,82
		Total	lei			253,83
52	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t			22,60 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,076	300,00	22,60
		Total	lei			165,00
53	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			1 435,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,05	700,00	1 435,00
		Total	lei			574,00
54	RpCB18G	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton armat	m3			522,68 467,34
	7123010010200	Betonist	h-om	4,00	84,97	339,88
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,50	84,97	127,46
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,05	12,00	0,60
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,35	100,00	35,00
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,35	45,00	15,75
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,20	20,00	4,00
		Total	lei			8 362,96
55	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3			1 575,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,25	700,00	1 575,00
		Total	lei			252,00
56	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t			22,81 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,076	300,00	22,81
		Total	lei			876,00
57	RpAcB42A	Demontarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica, la conductele de alimentare cu apa, avind diametrul de 50-250 mm	buc			40,89 35,69
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,42	84,97	35,69
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,08	35,00	2,80
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,08	30,00	2,40
		Total	lei			327,10
58	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si	100 m3			1 400,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II				
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,05	700,00	1 400,00
		Total	lei			28,00
59	RpAcA42B	Ridicarea din sant, pe mal, a tuburilor si pieselor speciale, avind greutatea de 0,2-2 t (Подъем с погрузкой фрагментов 2 колодцев в автотранспорт из траншеи, масса 0,2-2т)	t			34,32
						9,36
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,11	84,97	9,36
	2410520006751	Automacara 5 Tf	h-ut	0,05	500,00	24,96
		Total	lei			199,38
60	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t			22,72
						0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,076	300,00	22,72
		Total	lei			132,00
61	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			1 426,92
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,05	700,00	1 426,92
		Total	lei			371,00
62	RpAcA29C	Taierea in sant, cu ferestraul de mina, a tevilor din otel, avind diametrul de 125-150 mm -0.5 h/om	buc			63,32
						48,07
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,13	84,97	48,07
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,35	35,00	12,25
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,10	30,00	3,00
		Total	lei			443,23
63	RpAcA42A	Ridicarea din sant, pe mal, a tuburilor si pieselor speciale, avind greutatea de pina la 0,2 t	t			4,25
						4,25
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,05	84,97	4,25
	2410520006751	Automacara 5 Tf	h-ut	0,02	500,00	0,00
		Total	lei			0,85
64	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t			30,00
						0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,076	300,00	30,00
		Total	lei			6,00
		<b>2. Capitolul 2. Montarea turnului h-12m V-25m3 -2 buc</b>				
65	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 (2 buc)	t			6 338,42
						5 676,81
	8283010021000	Electronist	h-om	3,00	84,97	254,91
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	57,81	84,97	4 912,08
	7212030022700	Sudor	h-om	6,00	84,97	509,82
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m	m3	0,005	5 000,00	27,40
	2710703518138	Profil U ar.eg.lam.cald U 8	kg	4,45	20,00	88,99
	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000 OLT 37-In SR EN 10029	kg	0,90	22,00	19,80
	2874115822489	Surub cap hexagonal M 20 x 110 gr. 4.8	buc	6,55	10,00	65,51
	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	6,55	1,00	6,55
	2735725900578	Electrod sud.ol.nealiat D = 3,25 e42b	kg	1,11	55,00	61,03
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,19	30,00	5,71
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,50	35,00	17,50
	4011106202741	Energie electrica	kw	4,92	2,50	12,30
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,20	30,00	6,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,15	50,00	7,53
	3410520006729	Macara pe pneuri 10-14,9 TF, cu brat cu zabrele	h-ut	0,49	700,00	343,29
		Total	lei			46 270,43

1	2	3	4	5	6	7
66	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm - Supara plutitor d=80mm -(Поплавковый клапан без его стоимости)	buc			46,74 46,74
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,55	84,97	46,74
		<i>Total</i>	lei			93,47
		<b>3. Capitolul 3. Procurarea utilajului</b>				
67		Turnului "Rojnovshii" h(ствола)-12m V-25m3 ( с внутренней и наружной покраской)	buc			250 000,00 0,00
	1671225	Turnului "Rojnovshii" h(ствола)-12m V-25m3 ( с внутренней и наружной покраской)	buc	1,00	250 000,00	250 000,00
		<i>Total</i>	lei			500 000,00
68		Supara plutitor d=80mm -(Поплавковый клапан)	buc			1 200,00 0,00
	168080	Supara plutitor d=80mm -(Поплавковый клапан)	buc	1,00	1 200,00	1 200,00
		<i>Total</i>	lei			2 400,00

**APROBAT:**

**Intocmit**  
**SRL "Capital"**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Investitor**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

Formular Nr.7  
WinCmeta

**Reconstructia turnurilor de apa  
la trei fintini arteziene in s.  
Giurgiulesti, r-nul Cahul**  
(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № 2-3-1**

**Platforma turnului de apa si sondei arteziana nr.1. Retea exterioare de alimentare cu apa**

**Valoarea de deviz 138 056,32 lei**

№					Valoarea de deviz, lei
---	--	--	--	--	------------------------



crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Capitolul 1. Lucrari de constructii</b>  <b>1.1. Capitolul 1.1. Lucrari de terasaminte</b>				
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, descărcare în depozit teren catg. II	100 m3	0,22	1 431,82 0,00	315,00 0,00
2	TsA01B1	Sapatura manuala de pamint in spatii intinse, la deblee, la canale deschise, la gropi de imprumut, la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime in pamint cu umiditate naturala aruncarea in depozit sau vehicul la H< 0,60 m teren mijlociu	m3	1,09	65,48 65,48	71,37 71,37
3	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	5,03	26,35 26,35	132,55 132,55
4	TsD04D	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 20 cm grosime pamint coeziv	m3	5,03	58,12 56,93	292,35 286,35
5	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	0,18	555,56 0,00	100,00 0,00
6	TsD05B	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 coeziv	100 m3	0,18	1 222,78 750,56	220,10 135,10

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			1 131,37
		<b>Total Capitolul 1.1. Lucrari de terasaminte Inclusiv salariu</b>				<b>1 131,37 625,37</b>
		<b>1.2. Capitolul 1.2. Montarea tevilor si armaturi</b>				
7	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 110-140 mm Conducta PE100 PN6 SDR26 d=100mm	m	18,00	130,15 12,51	2 342,77 225,17
8	AcA52B	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 75 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului Conducta PE100 PN6 SDR26 d=75mm	m	15,50	93,71 9,21	1 452,49 142,75
9		Banda de semnalizare	m	33,50	1,00 0,00	33,50 0,00
10	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm Vana din fonta d=100mm PN=1.0MIIa	buc	4,00	2 802,73 46,73	11 210,93 186,93
11	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm Vana din fonta d=65mm PN=1.0MIIa	buc	3,00	1 814,73 46,73	5 444,20 140,20
12	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm - Flansa DN 100mm din otel zincat libera	buc	5,00	395,72 75,62	1 978,62 378,12

1	2	3	4	5	6	7
13	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm - Flansa DN 65mm din otel zincat libera	buc	6,00	295,72 75,62	1 774,34 453,74
14	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului -Capat flansa PE100 d=110mm-sudura	buc	5,00	333,32 84,97	1 666,60 424,85
15	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului -Capat flansa PE100 d=75mm-sudura	buc	6,00	297,97 84,97	1 787,82 509,82
16	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm - Cruce egal din fonta cu flansa d=100mm	buc	1,00	2 825,72 75,62	2 825,72 75,62
17	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm - Teu egal din fonta cu flansa d=65mm	buc	1,00	1 625,72 75,62	1 625,72 75,62
18	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu redus din fonta cu flansa d=100x65mm	buc	1,00	1 525,72 75,62	1 525,72 75,62
19	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm	buc	1,00	1 825,72 75,62	1 825,72 75,62

1	2	3	4	5	6	7
		Teu redus din fonta cu flansa d=100x80mm				
20	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuz -Cot PE 45gr d=110mm sudata	buc	1,00	752,47 84,97	752,47 84,97
21	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului Mufa egala compresiune d=110mm	buc	3,00	224,38 49,28	673,15 147,85
22	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50- 100 mm Robinet antincendiar in coplect d=50mm PN=10MPa	buc	2,00	774,74 46,74	1 549,47 93,47
23	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Cap conector cu mufa d=50)	buc	2,00	525,72 75,62	1 051,45 151,25
24	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm -Reductie din otel d=80x50	buc	1,00	1 301,82 89,22	1 301,82 89,22
25	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm -Teu din otel d=80x50	buc	1,00	1 638,42 89,22	1 638,42 89,22
26	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Flansa din otel sudabila D=80-сварка	buc	1,00	394,02 89,22	394,02 89,22
27	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de	buc	1,00	67,92 49,28	67,92 49,28

1	2	3	4	5	6	7
		sticla, avind diametrul de 50-100 mm (fara flansa)-болтовое соединение				
28	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm -Dop din otel cu flansa d=80	buc	1,00	434,82 89,22	434,82 89,22
29	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	33,50	15,26 5,94	511,07 198,83
30	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 63-110 mm	m	33,50	0,52 0,36	17,50 11,90
		<i>Total</i>	lei			43 886,26
		<b>Total Capitolul 1.2. Montarea tevilor si armaturi Inclusiv salariu</b>				<b>43 886,26 3 858,49</b>
		<b>1.3. Capitolul 1.3. Camine de apa</b>				
31	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	0,19	1 436,84 0,00	273,00 0,00
32	TsA18A1	Sapatura manuala de pamint, in urma excavarii mecanice, pentru aducerea la cotele din proiect a gropilor cvadribloc de fundatii, de pina la 4 m adincime, pentru linii electrice aeriene de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri cu adincimea < 2,5 m, teren usor si mijlociu	m3	0,95	229,86 229,86	218,37 218,37
33	TsD05B	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 coeziv	100 m3	0,02	1 239,50 764,50	24,79 15,29

1	2	3	4	5	6	7
34	AcF03A	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 nisip	m3	0,72	432,21 51,93	311,19 37,39
35	AcE10A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3	0,78	2 779,03 900,90	2 167,64 702,70
36	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIJI-10	buc	1,00	590,00 0,00	590,00 0,00
37	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KI-10-9	buc	2,00	670,00 0,00	1 340,00 0,00
38	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIPI-10-1	buc	1,00	670,00 0,00	670,00 0,00
39	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIJO-1	buc	1,00	210,00 0,00	210,00 0,00
40	AcE12A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana	m3	1,64	2 809,76 751,26	4 608,00 1 232,06

1	2	3	4	5	6	7
41	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIJI-20	buc	1,00	2 700,00 0,00	2 700,00 0,00
42	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIJ-20-6	buc	1,00	1 700,00 0,00	1 700,00 0,00
43	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIJ-20-9a	buc	1,00	2 170,00 0,00	2 170,00 0,00
44	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIJI1-20-1	buc	1,00	2 700,00 0,00	2 700,00 0,00
45	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIJ-7-3	buc	1,00	310,00 0,00	310,00 0,00
46	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIJO-1	buc	1,00	210,00 0,00	210,00 0,00
47	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	1,30	2 705,75 818,98	3 517,48 1 064,68

1	2	3	4	5	6	7
48	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIQI-15	buc	1,00	1 350,00 0,00	1 350,00 0,00
49	AcD53B1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1.5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana KIQ15-6	put	1,00	850,00 0,00	850,00 0,00
50	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIQ-15-9a	buc	1,00	1 250,00 0,00	1 250,00 0,00
51	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIQI2-15-1	buc	1,00	1 500,00 0,00	1 500,00 0,00
52	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIQ-7-3	buc	1,00	310,00 0,00	310,00 0,00
53	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIQO-1	buc	1,00	210,00 0,00	210,00 0,00
54	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) -pentru suportului	m3	0,45	2 006,44 483,38	902,90 217,52



1	2	3	4	5	6	7
55	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (закладные)	kg	62,48	36,82 17,83	2 300,49 1 113,95
56	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Scara)	kg	43,95	36,84 17,84	1 619,16 784,28
57	AcF01A	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg	kg	10,00	174,36 10,20	1 743,56 101,96
58	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	0,12	1 042,75 545,25	125,13 65,43
59	CF15A	Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate manual, cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane (Mortar cu asbest)	m2	0,30	219,73 144,47	65,92 43,34
60	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	0,20	550,00 0,00	110,00 0,00
61	TsD05B	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 coeziv	100 m3	0,20	1 220,25 747,75	244,05 149,55
62	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 (Тип Л)	buc	3,00	1 450,00 69,68	4 349,99 209,03

1	2	3	4	5	6	7
63	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire	m3	1,60	705,16 25,49	1 128,25 40,79
64	CA03F01	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa B150	m3	1,12	2 299,77 326,98	2 575,74 366,22
		<i>Total</i>	lei			44 355,66
		<b>Total Capitolul 1.3. Camine de apa Inclusiv salariu</b>				<b>44 355,66 6 362,56</b>
		<i>Total</i>	lei			89 373,29
		<b>Total Capitolul 1. Lucrari de constructii Inclusiv salariu</b>				<b>89 373,29 10 846,42</b>

		Total	lei	89 373,29
		Fondul social	24 %	2 603,14
		Transport	4 %	2 813,81
		Cheltuieli de regie	14,5 %	13 744,59
		Total		108 534,83
		Beneficiu de deviz	6 %	6 512,10
		Total		115 046,93
		TVA	20 %	23 009,39
		<b>Total deviz: Inclusiv salariu</b>		<b>138 056,32 10 846,42</b>

Intocmit

SRL "Capital"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Reconstructia turnurilor de apa  
la trei fintini arteziene in s.  
Giurgiulesti, r-nul Cahul**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2-3-1**

**Platforma turnului de apa si sondei arteziana nr.1. Retea exterioare de alimentare  
cu apa**

**Valoarea de deviz 138 056,32 lei**

№ 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 № 2-3-1:				

**Manopera :**

1.	7122050013400	Zidar	h-om	0,42	84,97	35,69
2.	7123010010200	Betonist	h-om	6,24	84,97	530,21
3.	7129020012800	Pavator	h-om	0,48	84,97	40,79
4.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	2,46	84,97	209,03
5.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	57,02	84,97	4 844,98
6.	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,26	84,97	107,07
7.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,77	84,97	65,43
8.	7212030022700	Sudor	h-om	13,06	84,97	1 109,71
9.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	20,22	84,97	1 718,09
10.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	11,87	84,97	1 008,58
11.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,34	84,97	198,83
12.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	11,07	84,97	940,62
13.	9312040019600	Sapator	h-om	0,44	84,97	37,39
		<b>Total manopera</b>				<b>10 846,42</b>

**Materiale:**

1.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	1,60	20,00	32,00
2.	11002010	Banda de semnalizare	m	33,50	1,00	33,50
3.	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	2,03	450,00	913,50
4.	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,96	450,00	432,00
5.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,32	370,00	118,40
6.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,01	370,00	3,70
7.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,25	370,00	462,50
8.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,12	20,00	2,40
9.	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	0,04	20,00	0,80
10.	2010102901118	Bile, manele D=12-15 cm L-1,5 m	m3	0,01	4 500,00	45,00
11.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,07	4 500,00	315,00
12.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,02	4 500,00	90,00
13.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,61	700,00	427,00
14.	2320166200676	White spirit	kg	0,23	50,00	11,50
15.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	0,94	30,00	28,20
16.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	0,47	30,00	14,10

17.	2430226102460	Chit carbadez rasini fenolice NII 4750/61	kg	0,04	30,00	1,20
18.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,07	50,00	3,50
19.	25132066215001	Banda de avertizare	m	16,74	1,00	16,74
20.	2513730000000	Piesa de trecere gata confect. inclusiv piese de inchidere si elem. fix. gr.	kg	10,50	150,00	1 575,00
21.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	18,63	10,00	186,30
22.	25212167010011006	Conducta PE100 PN6 SDR26 d=100mm	m	18,64	95,00	1 770,80
23.	25212167100011756	Conducta PE100 PN6 SDR26 d=75mm	m	15,55	68,00	1 057,40
24.	2523156713811110	Capat flansa PE100 d=110mm-sudura	buc	5,05	135,00	681,75
25.	252315671381111022	Mufa egala compresiune d=110mm	buc	3,09	170,00	525,30
26.	252315671381145110	Cot PE 45gr d=110mm sudata	buc	1,01	550,00	555,50
27.	252315671381175	Capat flansa PE100 d=75mm-sudura	buc	6,06	100,00	606,00
28.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	175,55	2,50	438,88
29.	26611264330911	Inel de reazem KIIO-1(0,02 m3)	buc	3,00	210,00	630,00
30.	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	2,00	310,00	620,00
31.	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KII-10 (0,18 m3)	buc	1,00	590,00	590,00
32.	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9 (0,24 m3)	buc	2,00	670,00	1 340,00
33.	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KII-10-1(0,10 m3)	buc	1,00	670,00	670,00
34.	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KII-15 (0,38 m3)	buc	1,00	1 350,00	1 350,00
35.	2661126433152166	Inel prefabricat pt. camine KII-15-6	buc	1,00	850,00	850,00
36.	26611264331522	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9a (0,31 m3)	buc	1,00	1 250,00	1 250,00
37.	2661126433152320	Placi prefabricate pt. camine KII-15-1	buc	1,00	1 500,00	1 500,00
38.	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine KII-20 (0,59 m3)	buc	1,00	2 700,00	2 700,00
39.	26611264332012	Placi prefabricate pt. camine KII-20-1(0,51 m3)	buc	1,00	2 700,00	2 700,00
40.	26611264332022	Inel prefabricat pt. camine KII-20-9a (0,45 m3)	buc	1,00	2 170,00	2 170,00
41.	2661126433202266	Inel prefabricat pt. camine KII-20-6	buc	1,00	1 700,00	1 700,00
42.	2663102100000150	Beton B150	m3	1,16	1 700,00	1 972,00
43.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,37	1 700,00	629,00
44.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,47	1 700,00	799,00
45.	2664102101126	Var	kg	0,48	6,00	2,88
46.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,16	1 100,00	176,00
47.	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,01	1 100,00	11,00
48.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	1,06	40,00	42,40
49.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	106,43	18,00	1 915,74
50.	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	0,10	40,00	4,00
51.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,53	55,00	29,15
52.	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,10	50,00	5,00
53.	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,24	1,00	8,24

54.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	68,00	10,00	680,00
55.	2874117300000100	Vana din fonta d=100mm PN=1.0MIIa	buc	4,16	2 650,00	11 024,00
56.	28741173000005010	Robinet antincendiar in coplect d=50mm PN=10MIIa	buc	2,08	700,00	1 456,00
57.	287411730000065	Vana din fonta d=65mm PN=1.0MIIa	buc	3,12	1 700,00	5 304,00
58.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,32	40,00	12,80
59.	2875274110100100	Flansa DN 100mm din otel zincat libera	buc	5,00	270,00	1 350,00
60.	28752741101001003	Cruce egal din fonta cu flansa d=100mm	buc	1,00	2 700,00	2 700,00
61.	287527411010010065	Teu redus din fonta cu flansa d=100x65mm	buc	1,00	1 400,00	1 400,00
62.	287527411010010080	Teu redus din fonta cu flansa d=100x80mm	buc	1,00	1 700,00	1 700,00
63.	287527411010050	Cap conecatar cu mufa d=50	buc	2,00	400,00	800,00
64.	287527411010065	Flansa DN 65mm din otel zincat libera	buc	6,00	170,00	1 020,00
65.	2875274110100652	Teu egal din fonta cu flansa d=65mm	buc	1,00	1 500,00	1 500,00
66.	287527411015080	Flansa din otel sudabila D=80-сварка	buc	1,02	280,00	285,60
67.	28752741101508022	Dop din otel cu flansa d=80	buc	1,02	320,00	326,40
68.	28752741101508050	Reductie din otel d=80x50	buc	1,02	1 170,00	1 193,40
69.	287527411015080502	Teu din otel d=80x50	buc	1,02	1 500,00	1 530,00
70.	2875274200000101	Сарас сu гама (Тип Л)	buc	3,06	1 300,00	3 978,00
71.	4011106202741	Energie electrica	kw	0,85	2,50	2,13
72.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,58	12,00	6,96
73.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,28	12,00	3,36
74.	4100116202820	Apa potabila	m3	5,02	12,00	60,24
		<b>Total materiale de constructii</b>				<b>70 345,27</b>

#### Utilaje de constructii:

1.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,07	80,00	5,60
2.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,21	100,00	21,00
3.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	9,60	60,00	576,00
4.	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,00	20,00	0,00
5.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,62	80,00	49,60
6.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,07	700,00	49,00
7.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,35	350,00	122,50
8.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,84	700,00	588,00
9.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,42	500,00	210,00
10.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,94	60,00	56,40
11.	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,15	100,00	15,00
12.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,00	100,00	0,00
13.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	3,78	50,00	189,00
14.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,54	20,00	10,80
15.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	1,04	80,00	83,20
16.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	9,60	80,00	768,00
17.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,62	300,00	186,00
18.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	6,75	700,00	4 725,00

19.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,39	700,00	273,00
20.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	1,69	150,00	253,50
<b>Total utilaje de construcții</b>						<b>8 181,60</b>

Total	lei	89 373,29
Fondul social	24 %	2 603,14
Transport	4 %	2 813,81
Cheltuieli de regie	14,5 %	13 744,59
Total		108 534,83
Beneficiu de deviz	6 %	6 512,10
Total		115 046,93
TVA	20 %	23 009,39
<b>Total deviz:</b>		<b>138 056,32</b>

Intocmit

SRL "Capital"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5  
WinCmeta

**Obiect** Reconstrucția turnurilor de apa la trei  
**fintini arteziene in s. Giurgiulesti, r-nul Cahul**

**Investitor**

## Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Capitolul 1. Lucrari de constructii</b>				
		<b>1.1. Capitolul 1.1. Lucrari de terasaminte</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			1 431,82 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,05	700,00	1 431,82
		<i>Total</i>	lei			315,00

1	2	3	4	5	6	7
2	TsA01B1	Sapatura manuala de pamint in spatii intinse, la deblee, la canale deschise, la gropi de imprumut, la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime in pamint cu umiditate naturala aruncarea in depozit sau vehicul la H< 0,60 m teren mijlociu	m3			65,48 65,48
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,77	84,97	65,48
		Total	lei			71,37
3	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3			26,35 26,35
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,31	84,97	26,35
		Total	lei			132,55
4	TsD04D	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 20 cm grosime pamint coeziv	m3			58,12 56,93
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,67	84,97	56,93
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,10	12,00	1,19
		Total	lei			292,35
5	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			555,56 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,09	500,00	555,56
		Total	lei			100,00
6	TsD05B	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 coeziv	100 m3			1 222,78 750,56
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,82	84,97	750,56
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,43	50,00	472,22
		Total	lei			220,10
		<b>1.2. Capitolul 1.2. Montarea tevilor si armaturi</b>				
7	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 110-140 mm Conducta PE100 PN6 SDR26 d=100mm	m			130,15 12,51
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,147	84,97	12,51
	25212167010011006	Conducta PE100 PN6 SDR26 d=100mm	m	1,015	95,00	98,38
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	4 500,00	17,50
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,03	20,00	0,60
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	100,00	1,17
		Total	lei			2 342,77
8	AcA52B	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 75 mm. Nota: tipul tevei polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului Conducta PE100 PN6 SDR26 d=75mm	m			93,71 9,21
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,072	84,97	6,14
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,036	84,97	3,07
	25212167100011756	Conducta PE100 PN6 SDR26 d=75mm	m	1,003	68,00	68,22
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,08	1,00	1,08
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,04	300,00	12,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,04	80,00	3,20

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			1 452,49
9		Banda de semnalizare	m			1,00
						0,00
	11002010	Banda de semnalizare	m	1,00	1,00	1,00
		<i>Total</i>	lei			33,50
10	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm Vana din fonta d=100mm PN=1.0MIIa	buc			2 802,73
						46,73
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,55	84,97	46,73
	2874117300000100	Vana din fonta d=100mm PN=1.0MIIa	buc	1,00	2 650,00	2 756,00
		<i>Total</i>	lei			11 210,93
11	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm Vana din fonta d=65mm PN=1.0MIIa	buc			1 814,73
						46,73
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,55	84,97	46,73
	287411730000065	Vana din fonta d=65mm PN=1.0MIIa	buc	1,00	1 700,00	1 768,00
		<i>Total</i>	lei			5 444,20
12	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm - Flansa DN 100mm din otel zincat libera	buc			395,72
						75,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,89	84,97	75,62
	2875274110100100	Flansa DN 100mm din otel zincat libera	buc	1,00	270,00	270,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,01	10,00	10,10
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,00	10,00	40,00
		<i>Total</i>	lei			1 978,62
13	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm - Flansa DN 65mm din otel zincat libera	buc			295,72
						75,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,89	84,97	75,62
	287527411010065	Flansa DN 65mm din otel zincat libera	buc	1,00	170,00	170,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,01	10,00	10,10
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,00	10,00	40,00
		<i>Total</i>	lei			1 774,34
14	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului -Capat flansa PE100 d=110mm-sudura	buc			333,32
						84,97
	7212030022700	Sudor	h-om	1,00	84,97	84,97
	2523156713811110	Capat flansa PE100 d=110mm-sudura	buc	1,01	135,00	136,35
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,80	60,00	48,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,80	80,00	64,00
		<i>Total</i>	lei			1 666,60
15	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului -Capat flansa PE100 d=75mm-sudura	buc			297,97
						84,97
	7212030022700	Sudor	h-om	1,00	84,97	84,97



1	2	3	4	5	6	7
	252315671381175	Capat flansa PE100 d=75mm-sudura	buc	1,01	100,00	101,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,80	60,00	48,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,80	80,00	64,00
		Total	lei			1 787,82
16	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm - Cruce egal din fonta cu flansa d=100mm	buc			2 825,72 75,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,89	84,97	75,62
	28752741101001003	Cruce egal din fonta cu flansa d=100mm	buc	1,00	2 700,00	2 700,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,01	10,00	10,10
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,00	10,00	40,00
		Total	lei			2 825,72
17	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm - Teu egal din fonta cu flansa d=65mm	buc			1 625,72 75,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,89	84,97	75,62
	2875274110100652	Teu egal din fonta cu flansa d=65mm	buc	1,00	1 500,00	1 500,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,01	10,00	10,10
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,00	10,00	40,00
		Total	lei			1 625,72
18	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu redus din fonta cu flansa d=100x65mm	buc			1 525,72 75,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,89	84,97	75,62
	287527411010010065	Teu redus din fonta cu flansa d=100x65mm	buc	1,00	1 400,00	1 400,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,01	10,00	10,10
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,00	10,00	40,00
		Total	lei			1 525,72
19	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu redus din fonta cu flansa d=100x80mm	buc			1 825,72 75,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,89	84,97	75,62
	287527411010010080	Teu redus din fonta cu flansa d=100x80mm	buc	1,00	1 700,00	1 700,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,01	10,00	10,10
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,00	10,00	40,00
		Total	lei			1 825,72
20	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuz -Cot PE 45gr d=110mm sudata	buc			752,47 84,97
	7212030022700	Sudor	h-om	1,00	84,97	84,97
	252315671381145110	Cot PE 45gr d=110mm sudata	buc	1,01	550,00	555,50
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,80	60,00	48,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,80	80,00	64,00
		Total	lei			752,47
21	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului Mufa egala compresiune d=110mm	buc			224,38 49,28
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,58	84,97	49,28
	252315671381111022	Mufa egala compresiune d=110mm	buc	1,03	170,00	175,10
		Total	lei			673,15
22	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de	buc			774,74 46,74

1	2	3	4	5	6	7
		canalizare, avind diametrul de 50-100 mm Robinet antincendiar in coplect d=50mm PN=10MPa				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,55	84,97	46,74
	287411730000050 10	Robinet antincendiar in coplect d=50mm PN=10MPa	buc	1,00	700,00	728,00
		<i>Total</i>	lei			1 549,47
23	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Cap conector cu mufa d=50)	buc			525,72 <hr/> 75,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,89	84,97	75,62
	287527411010050	Cap conector cu mufa d=50	buc	1,00	400,00	400,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,01	10,00	10,10
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,00	10,00	40,00
		<i>Total</i>	lei			1 051,45
24	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a pieselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm -Reductie din otel d=80x50	buc			1 301,82 <hr/> 89,22
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,05	84,97	89,22
	287527411015080 50	Reductie din otel d=80x50	buc	1,00	1 170,00	1 193,40
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,24	80,00	19,20
		<i>Total</i>	lei			1 301,82
25	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a pieselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm -Teu din otel d=80x50	buc			1 638,42 <hr/> 89,22
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,05	84,97	89,22
	287527411015080 502	Teu din otel d=80x50	buc	1,00	1 500,00	1 530,00
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,24	80,00	19,20
		<i>Total</i>	lei			1 638,42
26	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a pieselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Flansa din otel sudabila D=80-сварка	buc			394,02 <hr/> 89,22
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,05	84,97	89,22
	287527411015080	Flansa din otel sudabila D=80-сварка	buc	1,00	280,00	285,60
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,24	80,00	19,20
		<i>Total</i>	lei			394,02
27	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50-100 mm (fara flansa)-болтовое соединение	buc			67,92 <hr/> 49,28
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,58	84,97	49,28
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,01	10,00	10,40
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,00	1,00	8,24
		<i>Total</i>	lei			67,92
28	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a pieselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm -Dop din otel cu flansa d=80	buc			434,82 <hr/> 89,22
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,05	84,97	89,22
	287527411015080 22	Dop din otel cu flansa d=80	buc	1,00	320,00	326,40
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,24	80,00	19,20
		<i>Total</i>	lei			434,82
29	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			15,26 <hr/> 5,94
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,07	84,97	5,94
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,15	12,00	1,80
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,05	150,00	7,52
		<i>Total</i>	lei			511,07

1	2	3	4	5	6	7
30	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 63-110 mm	m			0,52 0,36
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	84,97	0,36
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,002	80,00	0,17
		Total	lei			17,50
		<b>1.3. Capitolul 1.3. Camine de apa</b>				
31	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			1 436,84 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,05	700,00	1 436,84
		Total	lei			273,00
32	TsA18A1	Sapatura mnaula de pamint, in urma excavarii mecanice, pentru aducerea la cotele din proiect a gropilor cvadribloc de fundatii, de pina la 4 m adincime, pentru linii electrice aeriene de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri cu adincimea < 2,5 m, teren usor si mijlociu	m3			229,86 229,86
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,71	84,97	229,86
		Total	lei			218,37
33	TsD05B	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 coeziv	100 m3			1 239,50 764,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,82	84,97	764,50
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,43	50,00	475,00
		Total	lei			24,79
34	AcF03A	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 nisip	m3			432,21 51,93
	9312040019600	Sapator	h-om	0,61	84,97	51,93
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,025	370,00	380,28
		Total	lei			311,19
35	AcE10A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3			2 779,03 900,90
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,20	84,97	612,22
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,40	84,97	288,68
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,133	1 700,00	239,74
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,12	700,00	89,74
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,01	1 100,00	14,10
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,226	450,00	103,85
	2664102101126	Var	kg	0,11	6,00	0,69
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,08	40,00	3,08
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,004	4 500,00	0,00
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,036	700,00	1 426,92
		Total	lei			2 167,64
36	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KИД-10	buc			590,00 0,00
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KИД-10 (0,18 m3)	buc	1,00	590,00	590,00
		Total	lei			590,00
37	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu	buc			670,00

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KI-10-9				0,00
	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KI-10-9 (0,24 m3)	buc	1,00	670,00	670,00
		Total	lei			1 340,00
38	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KI-10-1	buc			670,00 0,00
	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KI-10-1(0,10 m3)	buc	1,00	670,00	670,00
		Total	lei			670,00
39	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KI-1	buc			210,00 0,00
	26611264330911	Inel de reazem KI-1(0,02 m3)	buc	1,00	210,00	210,00
		Total	lei			210,00
40	AcE12A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana	m3			2 809,76 751,26
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,00	84,97	509,82
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,84	84,97	241,44
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,284	1 700,00	487,20
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,21	700,00	149,39
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,086	1 100,00	93,90
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,259	450,00	117,99
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,09	40,00	3,66
	2664102101126	Var	kg	0,147	6,00	0,88
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,004	4 500,00	27,44
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,68	700,00	1 178,05
		Total	lei			4 608,00
41	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KI-20	buc			2 700,00 0,00
	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine KI-20 (0,59 m3)	buc	1,00	2 700,00	2 700,00
		Total	lei			2 700,00
42	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KI-20-6	buc			1 700,00 0,00
	266112643320226	Inel prefabricat pt. camine KI-20-6	buc	1,00	1 700,00	1 700,00
		Total	lei			1 700,00
43	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KI-20-9a	buc			2 170,00 0,00
	26611264332022	Inel prefabricat pt. camine KI-20-9a (0,45 m3)	buc	1,00	2 170,00	2 170,00
		Total	lei			2 170,00
44	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu	buc			2 700,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIIII-20-1				
	26611264332012	Placi prefabricate pt. camine KIIII-20-1(0,51 m3)	buc	1,00	2 700,00	2 700,00
		Total	lei			2 700,00
45	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KII-7-3	buc			310,00 0,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	1,00	310,00	310,00
		Total	lei			310,00
46	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIIQO-1	buc			210,00 0,00
	26611264330911	Inel de reazem KIIQO-1(0,02 m3)	buc	1,00	210,00	210,00
		Total	lei			210,00
47	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			2 705,75 818,98
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,75	84,97	573,22
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,89	84,97	245,76
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,199	1 700,00	340,00
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,12	700,00	86,15
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,01	1 100,00	8,46
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,266	450,00	121,15
	2664102101126	Var	kg	0,11	6,00	0,69
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,08	40,00	3,38
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,004	4 500,00	34,62
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,85	700,00	1 292,31
		Total	lei			3 517,48
48	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIIQI-15	buc			1 350,00 0,00
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KIIQI-15 (0,38 m3)	buc	1,00	1 350,00	1 350,00
		Total	lei			1 350,00
49	AcD53B1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1.5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana KII15-6	put			850,00 0,00
	2661126433152166	Inel prefabricat pt. camine KII-15-6	buc	1,00	850,00	850,00
		Total	lei			850,00
50	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KII-15-9a	buc			1 250,00 0,00
	26611264331522	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9a (0,31 m3)	buc	1,00	1 250,00	1 250,00
		Total	lei			1 250,00
51	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIIII2-15-1	buc			1 500,00 0,00
	2661126433152320	Placi prefabricate pt. camine KIIII2-15-1	buc	1,00	1 500,00	1 500,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			1 500,00
52	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIJ-7-3	buc			310,00 0,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KIJ-7-3 (0,05 m3)	buc	1,00	310,00	310,00
		<i>Total</i>	lei			310,00
53	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIJO-1	buc			210,00 0,00
	26611264330911	Inel de reazem KIJO-1(0,02 m3)	buc	1,00	210,00	210,00
		<i>Total</i>	lei			210,00
54	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) -pentru suportului	m3			2 006,44 483,38
	7123010010200	Betonist	h-om	5,30	84,97	449,40
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,40	84,97	33,98
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	287,00	2,50	728,27
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,765	370,00	287,78
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,705	370,00	263,11
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,29	12,00	3,47
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,60	60,00	36,00
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,325	100,00	33,33
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,25	700,00	171,11
		<i>Total</i>	lei			902,90
55	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (закладные)	kg			36,82 17,83
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,19	84,97	16,14
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,01	84,97	0,84
	7212030022700	Sudor	h-om	0,01	84,97	0,84
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,01	40,00	0,40
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,00	18,00	18,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,005	55,00	0,27
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,008	2,50	0,02
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,015	20,00	0,30
		<i>Total</i>	lei			2 300,49
56	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Scara)	kg			36,84 17,84
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,19	84,97	16,14
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,01	84,97	0,85
	7212030022700	Sudor	h-om	0,01	84,97	0,85
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,01	40,00	0,40
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,00	18,00	18,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,005	55,00	0,28
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,008	2,50	0,02
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,015	20,00	0,30
		<i>Total</i>	lei			1 619,16
57	AcF01A	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg	kg			174,36 10,20
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,12	84,97	10,20
	2513730000000	Piesa de trecere gata confect. inclusiv piese de inchidere si elem. fix. gr.	kg	1,00	150,00	157,50
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,01	50,00	0,50
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	0,04	10,00	0,42
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	0,004	20,00	0,08
	2430226102460	Chit carbadez rasini fenolice NII 4750/61	kg	0,004	30,00	0,12
	2010102901118	Bile, manele D=12-15 cm L-1,5 m	m3	0,001	4 500,00	4,50

1	2	3	4	5	6	7
	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	0,01	40,00	0,40
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,008	80,00	0,64
		Total	lei			1 743,56
58	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			1 042,75 545,25
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,44	84,97	545,25
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,80	30,00	235,00
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,90	30,00	117,50
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,55	50,00	29,17
	2320166200676	White spirit	kg	1,95	50,00	95,83
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,975	20,00	20,00
		Total	lei			125,13
59	CF15A	Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate manual, cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane (Mortar cu asbest)	m2			219,73 144,47
	7122050013400	Zidar	h-om	1,40	84,97	118,97
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,30	84,97	25,50
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	10,50	2,50	26,27
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,03	370,00	12,33
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,007	12,00	0,00
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,024	1 100,00	36,67
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,004	20,00	0,00
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,008	100,00	0,00
		Total	lei			65,92
60	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			550,00 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,09	500,00	550,00
		Total	lei			110,00
61	TsD05B	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 coeziv	100 m3			1 220,25 747,75
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,82	84,97	747,75
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,43	50,00	472,50
		Total	lei			244,05
62	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 (Тип Л)	buc			1 450,00 69,68
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,82	84,97	69,68
	287527420000010	Сapac cu rama (Тип Л)	buc	1,00	1 300,00	1 326,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,50	2,50	34,43
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,052	370,00	19,73
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,013	12,00	0,16
		Total	lei			4 349,99
63	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire	m3			705,16 25,49
	7129020012800	Pavator	h-om	0,30	84,97	25,49
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,27	450,00	570,94
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,05	12,00	0,60
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,042	700,00	30,62

1	2	3	4	5	6	7
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturni R 8-14 de 14tf	h-ut	0,218	350,00	76,56
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,005	150,00	0,94
		<i>Total</i>	lei			1 128,25
64	CA03F01	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa B150	m3			2 299,77 326,98
	7123010010200	Betonist	h-om	3,45	84,97	292,84
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,40	84,97	34,14
	2663102100000150	Beton B150	m3	1,02	1 700,00	1 760,71
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,10	12,00	1,18
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,60	60,00	35,89
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,25	700,00	175,00
		<i>Total</i>	lei			2 575,74

**APROBAT:**

**Intocmit**  
**SRL "Capital"**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Investitor**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

Formular Nr.7  
WinCmeta

**Reconstrucția turnurilor de apă  
la trei fântini arteziene în s.  
Giurgiulești, r-nul Cahul**

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № 2-3-2**  
**Platforma turnului de apă și sondei arteziana nr.1**

**Valoarea de deviz 567 553,62 lei**

№ 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. Capitolul 1. Lucrari de constructii</b>				



1	2	3	4	5	6	7
		<b>1.1. Capitolul 1.1. Lucrari de terasaminte</b>				
1	TsC03A1	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. I	100 m3	0,26	1 238,46 0,00	322,00 0,00
2	TsC26B1	Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5 m cu buldozer pe tractor de 81-180 CP teren catg. I sau II K=4	100 m3	0,26	1 500,00 0,00	390,00 0,00
3	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	1,39	1 435,25 0,00	1 995,00 0,00
4	TsC26B1	Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5 m cu buldozer pe tractor de 81-180 CP teren catg. I sau II K=2	100 m3	1,39	748,20 0,00	1 040,00 0,00
5	TsA04B1	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime si maximum 4,5m adincime, executata cu sprijiniri, cu evacuarea manuala la fundatii, canale, drumuri , in pamint cu umeditatea naturala adincimea sapatarii 0-1,5 m teren mijlociu	m3	6,92	126,60 126,60	876,04 876,04
6	TsC26A1	Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5 m cu buldozer pe tractor de 65-80 CP teren catg. I sau II K=2	100 m3	0,78	1 320,51 0,00	1 030,00 0,00
7	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	0,78	544,87 0,00	425,00 0,00
8	TsD32A	Executarea pernelor de pamint pe terenuri tasabile prin cilindrare stratificata a pamintului cu ruloul	100 m3	0,48	6 285,27 15,94	3 016,93 7,65

1	2	3	4	5	6	7
9	TsC26A1	Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5 m cu buldozer pe tractor de 65-80 CP teren catg. I sau II K=2	100 m3	0,86	1 319,77 0,00	1 135,00 0,00
10	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	0,86	546,51 0,00	470,00 0,00
11	TsD32A	Executarea pernelor de pamint pe terenuri tasabile prin cilindrare stratificata a pamintului cu ruloul	100 m3	0,86	6 284,51 15,81	5 404,68 13,60
12	TsC26A1	Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5 m cu buldozer pe tractor de 65-80 CP teren catg. I sau II K=2	100 m3	0,12	1 333,33 0,00	160,00 0,00
13	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	0,12	541,67 0,00	65,00 0,00
14	TsD32A	Executarea pernelor de pamint pe terenuri tasabile prin cilindrare stratificata a pamintului cu ruloul	100 m3	0,12	6 235,83 14,17	748,30 1,70
15	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	2,15	1 575,81 0,00	3 388,00 0,00
16	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 1 km	t	354,75	15,00 0,00	5 322,00 0,00
17	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	2,15	544,19 0,00	1 170,00 0,00
18	TsD7H1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu rulou compresor static autopropulsat de 10-12 t, in straturi succesive de 15-20 cm grosime dupa compactare,	100 m3	2,15	3 303,87 422,48	7 103,33 908,33

1	2	3	4	5	6	7
		exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se cu pamint coeziv grad. compact. 100%				
19	TsD32A	Executarea pernelor de pamint pe terenuri tasabile prin cilindrare stratificata a pamintului cu ruloul	100 m3	2,15	6 288,91 16,20	13 521,16 34,84
20	TsC26B1	Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5 m cu buldozer pe tractor de 81-180 CP teren catg. I sau II K=4	100 m3	0,26	1 500,00 0,00	390,00 0,00
21	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	0,26	538,46 0,00	140,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			48 112,44
		<b>Total Capitolul 1.1. Lucrari de terasaminte Inclusiv salariu</b>				<b>48 112,44 1 842,16</b>
		<b>1.2. Capitolul 1.2. Fundamentul pentru turn</b>				
22	TsC53A	Compactarea pamintului cu pietris	100m2	0,10	2 728,80 577,80	272,88 57,78
23	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 50-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2	9,62	145,06 59,44	1 395,50 571,85
24	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzinetai, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	13,74	205,72 101,98	2 826,55 1 401,16
25	CC01E	Armatari din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg	33,20	24,68 5,68	819,36 188,64
26	CC01F	Armatari din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor	kg	113,50	23,51 4,51	2 668,27 511,52

1	2	3	4	5	6	7
		peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere				
27	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) -fara ciment, nesip, pietris, buldozer	m3	12,00	2 162,56 382,36	25 950,74 4 588,38
28	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton -fara sirma	kg	166,40	36,44 17,84	6 063,02 2 968,85
29	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a constructiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	0,17	1 049,53 544,82	178,42 92,62
30	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	13,74	52,71 5,07	724,28 69,68
		<i>Total</i>	lei			40 899,02
		<b>Total Capitolul 1.2. Fundamentul pentru turn Inclusiv salariu</b>				<b>40 899,02 10 450,48</b>
		<b>1.3. Capitolul 1.3. Constructia turnului</b>				
31	DB16F	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm, cu asternere mecanica	m2	9,62	125,70 4,24	1 209,23 40,79

1	2	3	4	5	6	7
32	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast	m3	0,20	1 063,20 97,70	212,64 19,54
33	AcA11C	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin metoda de sudare mecanica, cu mansoni de polietilena, cu flanse, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 160 mm (Pentru drenaj)-перфоривонная	m	0,30	402,97 113,30	120,89 33,99
34	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100m2	1,10	712,20 712,20	783,42 783,42
35	TsH09B	Semanarea gazonului pe suprafete in panta peste 30%	100m2	1,10	838,21 441,85	922,03 486,03
36	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast	m3	3,95	1 075,01 97,66	4 246,30 385,76
37	DB16F	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm, cu asternere mecanica	m2	39,52	126,16 4,26	4 986,00 168,24
38	DB16F	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm, cu asternere mecanica K=0,333-минус 1см	m2	-39,52	41,66 1,42	-1 646,56 -56,08
		<i>Total</i>	lei			10 833,95
		<b>Total Capitolul 1.3. Constructia turnului Inclusiv salariu</b>				<b>10 833,95 1 861,69</b>
		<b>1.4. Capitolul 1.4. Utilaj tehnologic</b>				
39	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Flansa din otel sudat din otel d=100mm)	buc	1,00	373,62 89,22	373,62 89,22

1	2	3	4	5	6	7
40	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piseilor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Flansa din otel sudat din otel d=65mm)	buc	2,00	332,82 89,22	665,64 178,44
41	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 65x3.0 mm	m	17,00	232,09 42,48	3 945,59 722,24
42	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piseilor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Cot din otel 90 d=65mm)	buc	2,00	266,52 89,22	533,04 178,44
43	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piseilor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Cot din otel 45 d=65mm)	buc	2,00	220,62 89,22	441,24 178,44
		<i>Total</i>	lei			5 959,13
		<b>Total Capitolul 1.4. Utilaj tehnologic Inclusiv salariu</b>				<b>5 959,13 1 346,78</b>
		<b>1.5. Capitolul 1.5. Scara monolita J11</b>				
44	TsE01C	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren tare	100m2	0,07	910,43 910,43	63,73 63,73
45	TsD05B	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 coeziv	100 m3	0,02	1 239,50 764,50	24,79 15,29
46	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineta, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	16,00	205,94 101,96	3 295,11 1 631,43
47	CC01E	Armatari din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii	kg	38,80	24,70 5,69	958,21 220,93

1	2	3	4	5	6	7
		continue si radiere -cerca d=6 AIII				
48	CA03E2	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 20/16 (Bc 20/B 250)	m3	1,60	2 124,70 484,33	3 399,52 774,93
		<i>Total</i>	lei			7 741,36
		<b>Total Capitolul 1.5. Scara monolita II Inclusiv salariu</b>				<b>7 741,36 2 706,31</b>
		<b>1.6. Capitolul 1.6. Demolarea constructii</b>				
49	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 (1buc)-demontaj turnului existent V=25m H=12m K=0.5	t	3,65	3 168,24 2 838,47	11 564,08 10 360,40
50	RpAcA30F	Taierea in sant, cu flacara oxiacetilenica, a tevilor din otel, avind diametrul de 1200 mm - после демонтажа резка башни на 3 части	buc	3,00	362,37 215,82	1 087,12 647,47
51	RpAcA42B	Ridicarea din sant, pe mal, a tuburilor si pieselor speciale, avind greutatea de 0,2-2 t (Подъем с погрузкой фрагментов башни в автотранспорт масса 0,2-2т) K=3	t	1,22	101,63 27,86	123,99 33,99
52	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t	3,65	23,01 0,00	84,00 0,00
53	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	0,20	1 435,00 0,00	287,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
54	RpCB18G	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton armat	m3	8,00	522,68 467,34	4 181,48 3 738,68
55	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	0,08	1 575,00 0,00	126,00 0,00
56	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t	19,20	22,81 0,00	438,00 0,00
57	RpAcB42A	Demontarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica, la conductele de alimentare cu apa, avind diametrul de 50-250 mm	buc	4,00	40,89 35,69	163,55 142,75
58	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	0,01	1 400,00 0,00	14,00 0,00
59	RpAcA42B	Ridicarea din sant, pe mal, a tuburilor si pieselor speciale, avind greutatea de 0,2-2 t (Подъем с погрузкой фрагментов 2 колодцев в автотранспорт из траншеи, масса 0,2-2т)	t	3,12	34,90 9,26	108,89 28,89
60	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t	3,12	23,08 0,00	72,00 0,00
61	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	0,12	1 458,33 0,00	175,00 0,00
62	RpAcA29B	Taierea in sant, cu ferestraul de mina, a tevilor din otel, avind diametrul de 80-100 mm -0.5h/om	buc	4,00	40,89 29,74	163,56 118,96
63	RpAcA42A	Ridicarea din sant, pe mal, a tuburilor si pieselor speciale, avind greutatea de pina la 0,2 t	t	0,08	0,00 0,00	0,00 0,00



1	2	3	4	5	6	7
64	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t	0,08	37,50 0,00	3,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			18 591,67
		<b>Total Capitolul 1.6. Demolarea constructii Inclusiv salariu</b>				<b>18 591,67 15 071,14</b>
		<i>Total</i>	lei			132 137,57
		<i>Fondul social</i>	24 %			7 986,85
		<i>Transport</i>	4 %			1 849,46
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14,5 %			20 586,21
		<i>Total</i>				162 560,09
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			9 753,60
		<b>Total Capitolul 1. Lucrari de constructii Inclusiv salariu</b>				<b>172 313,69 33 278,56</b>
		<b>2. Capitolul 2. Montarea turnului h-12m V-25m3 -1 buc</b>				
65	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 (1 buc)	t	3,65	6 338,41 5 676,93	23 135,20 20 720,78
66	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm -Supapa plutitor d=65mm -(Поплавковый клапан без его стоимости)	buc	1,00	46,73 46,73	46,73 46,73
		<i>Total</i>	lei			23 181,93
		<i>Fondul social</i>	24 %			4 984,20
		<i>Transport</i>	4 %			46,46
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76 %			15 783,31
		<i>Total</i>				43 995,90

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			2 639,76
		<b>Total Capitolul 2. Montarea turnului h-12m V-25m3 -1 buc Inklusiv salariu</b>				<b>46 635,66 20 767,51</b>
		<b>3. Capitolul 3. Procurarea utilajului</b>				
67		Turnului "Rojnovshii" h(ствола)-12m V-25m3 ( с внутренней и наружной покраской)	buc	1,00	250 000,00 0,00	250 000,00 0,00
68		Supapa plutitor d=65mm - (Поплавковый клапан)	buc	1,00	1 000,00 0,00	1 000,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			251 000,00
		<i>Cheptuile de depozitarea</i>	1,2 %			3 012,00
		<b>Total Capitolul 3. Procurarea utilajului Inklusiv salariu</b>				<b>254 012,00</b>

		Total	lei			472 961,35
		TVA	20 %			94 592,27
		<b>Total deviz: Inklusiv salariu</b>				<b>567 553,62 54 046,07</b>

Intocmit

SRL "Capital"

(funcția, semnătura, numele, prenumele )

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Reconstructia turnurilor de apa  
la trei fintini arteziene in s.  
Giurgiulesti, r-nul Cahul**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2-3-2**

## Platforma turnului de apa si sondei arteziana nr.1

**Valoarea de deviz 567 553,62 lei**

№ 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 № 2-3-2:				

### Manopera :

1.	7123010010200	Betonist	h-om	89,68	84,97	7 620,11
2.	7123020011140	Fierar beton	h-om	10,28	84,97	873,50
3.	71240100107001	Dulgher	h-om	31,23	84,97	2 653,62
4.	7129020012800	Pavator	h-om	4,77	84,97	405,30
5.	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	5,72	84,97	486,03
6.	7129040010110	Asfaltator	h-om	1,80	84,97	152,95
7.	7132030012600	Mozaicar	h-om	5,77	84,97	490,28
8.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,82	84,97	69,68
9.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	19,88	84,97	1 689,21
10.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,09	84,97	92,62
11.	7212030022700	Sudor	h-om	42,13	84,97	3 579,78
12.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	316,51	84,97	26 893,86
13.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	31,62	84,97	2 686,75
14.	8283010021000	Electronist	h-om	16,43	84,97	1 396,06
15.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	31,83	84,97	2 704,59
16.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	25,76	84,97	2 188,85
17.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,74	84,97	62,88
<b>Total manopera</b>						<b>54 046,07</b>

### Materiale:

1.	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	4,36	100,00	436,00
2.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	2,50	20,00	50,00
3.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	2,56	1 600,00	4 096,00
4.	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,11	700,00	77,00
5.	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	0,51	400,00	204,00
6.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	1,10	400,00	440,00
7.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,40	350,00	140,00
8.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,18	350,00	413,00
9.	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	5,44	700,00	3 808,00
10.	1671225	Turnului "Rojnovshii" h(ствола)-12m V-25m3 ( с внутренней и наружной покраской)	buc	1,00	250 000,00	250 000,00
11.	168065	Supara plutitor d=65mm -(Поплавковый клапан)	buc	1,00	1 000,00	1 000,00
12.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,26	30,00	37,80
13.	1711317309326	Cirpe de sters	kg	1,24	30,00	37,20
14.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,02	5 000,00	100,00
15.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,00	5 000,00	0,00
16.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,11	5 000,00	550,00
17.	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m	m3	0,03	5 000,00	150,00
18.	2010237318750	Distantieri	buc	27,83	1,00	27,83

19.	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	2,97	700,00	2 079,00
20.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	15,53	6,00	93,18
21.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,01	600,00	6,00
22.	2112307324986	Hirtie, sulfit tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,36	40,00	14,40
23.	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	5,38	35,00	188,30
24.	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,32	35,00	11,20
25.	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	2,50	20,00	50,00
26.	2320166200676	White spirit	kg	0,33	50,00	16,50
27.	2320187315789	Decofrol	kg	3,57	20,00	71,40
28.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	23,36	17,00	397,12
29.	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	1,25	17,00	21,25
30.	2320322600374	Citom	kg	0,36	20,00	7,20
31.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	6,10	30,00	183,00
32.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	5,89	50,00	294,50
33.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	1,33	30,00	39,90
34.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	0,66	30,00	19,80
35.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,09	50,00	4,50
36.	25212167010006530	Teava din otel 65x3.0 mm	m	18,03	150,00	2 704,50
37.	2521216701001160	Teava din polietilena de 160 mm (Pentru drenaj)-перфоривонная	m	0,31	150,00	46,50
38.	2523156715000	Manson cu flanse din PE	buc	0,01	100,00	1,00
39.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	125,06	2,50	312,65
40.	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	550,54	2,50	1 376,35
41.	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	4,67	30,00	140,10
42.	26631021000011512	Beton clasa C15/12 (Bc 15/B 200)	m3	12,48	1 500,00	18 720,00
43.	266410210201050	Mortar ciment M50	m3	0,32	1 100,00	352,00
44.	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000 OLT 37-In SR EN 10029	kg	4,92	22,00	108,24
45.	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	34,03	18,00	612,54
46.	27106021000006111	Otel beton- сетка d=6 AIII	kg	39,77	18,00	715,86
47.	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	116,34	18,00	2 094,12
48.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,29	18,00	5,22
49.	2710703518138	Profil U ar.eg.lam.cald U 8	kg	24,36	20,00	487,20
50.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	1,49	40,00	59,60
51.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	1,86	40,00	74,40
52.	2735725900578	Electrod sud.ol.nealiat D = 3,25 e42b	kg	6,08	55,00	334,40
53.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	166,40	18,00	2 995,20
54.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	2,38	40,00	95,20
55.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,83	55,00	45,65
56.	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	2,32	50,00	116,00
57.	2874115822489	Surub cap hexagonal M 20 x 110 gr. 4.8	buc	35,86	10,00	358,60
58.	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	8,92	10,00	89,20
59.	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	35,86	1,00	35,86
60.	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	8,92	1,00	8,92
61.	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,15	1,00	0,15
62.	2875274110150100	Flansa din otel sudat din otel d=100mm	buc	1,02	260,00	265,20

63.	28752741101504565	(Cot din otel 45 d=65mm)	buc	2,04	110,00	224,40
64.	287527411015065	Flansa din otel sudat din otel d=65mm	buc	2,04	220,00	448,80
65.	28752741101509065	(Cot din otel 90 d=65mm)	buc	2,04	155,00	316,20
66.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,89	40,00	35,60
67.	4011106202741	Energie electrica	kw	28,27	2,50	70,67
68.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,97	12,00	11,64
69.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	4,50	12,00	54,00
70.	4100126202818	Apa	m3	1,49	12,00	17,88
<b>Total materiale de constructii</b>						<b>298 397,93</b>

#### Utilaje de constructii:

1.	2410520006751	Automacara 5 Tf	h-ut	0,34	500,00	170,00
2.	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	2,80	100,00	280,00
3.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	1,60	20,00	32,00
4.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,01	20,00	0,20
5.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,38	100,00	38,00
6.	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,29	20,00	5,80
7.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,15	400,00	60,00
8.	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	17,70	350,00	6 195,00
9.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,78	350,00	273,00
10.	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,15	700,00	105,00
11.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	9,01	700,00	6 307,00
12.	2952260003540	Buldozer	h-ut	4,65	500,00	2 325,00
13.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	9,19	500,00	4 595,00
14.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	3,64	500,00	1 820,00
15.	2952270003015	Aparat de sudura autogen	h-ut	3,09	60,00	185,40
16.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	8,16	60,00	489,60
17.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,02	80,00	1,60
18.	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	2,80	45,00	126,00
19.	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,68	100,00	68,00
20.	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,52	100,00	52,00
21.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,12	100,00	12,00
22.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	0,40	50,00	20,00
23.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,18	100,00	18,00
24.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,07	20,00	1,40
25.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	1,68	80,00	134,40
26.	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	1,02	80,00	81,60
27.	3410520006729	Macara pe pneuri 10-14,9 TF, cu brat cu zabrele	h-ut	2,68	700,00	1 876,00
28.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	3,40	700,00	2 380,00
29.	34105400000012	Rulou compactor cu crampoane, 5 t, remorca	h-ut	8,73	700,00	6 111,00
30.	34105400000013	Rulou compactor cu valturi netede, 5 t, remorca	h-ut	8,95	700,00	6 265,00
31.	34105400000015	Tractor 79 kw (108 c.p.)	h-ut	8,81	300,00	2 643,00
32.	34105400000016	Tractor 59 kw (80 c.p.)	h-ut	0,40	300,00	120,00
33.	34105400000017	Screper cu caus, capacitate 8 m3	h-ut	7,36	700,00	5 152,00

34.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	19,73	300,00	5 919,00
35.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,09	150,00	13,50
<b>Total utilaje de construcții</b>						<b>53 875,50</b>

Total	lei	472 961,35
TVA	20 %	94 592,27

**Total deviz:**

**567 553,62**

Intocmit

SRL "Capital"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5  
WinCmeta

**Obiect** Reconstrucția turnurilor de apă la trei  
**fintini arteziene în s. Giurgiuilești, r-nul Cahul**

**Investitor**

## Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Capitolul 1. Lucrări de construcții</b>				
		<b>1.1. Capitolul 1.1. Lucrări de terasamente</b>				
1	TsC03A1	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. I	100 m3			1 238,46 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,75	700,00	1 238,46
		<i>Total</i>	lei			322,00
2	TsC26B1	Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5 m cu buldozer pe tractor de 81-180 CP teren catg. I sau II K=4	100 m3			1 500,00 0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,75	500,00	1 500,00
		<i>Total</i>	lei			390,00
3	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			1 435,25 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,05	700,00	1 435,25

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			1 995,00
4	TsC26B1	Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5 m cu buldozer pe tractor de 81-180 CP teren catg. I sau II K=2	100 m3			748,20 0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,75	500,00	748,20
		<i>Total</i>	lei			1 040,00
5	TsA04B1	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime si maximum 4,5m adincime, executata cu sprijiniri, cu evacuarea manuala la fundatii, canale, drumuri , in pamint cu umeditatea naturala adincimea sapaturii 0-1,5 m teren mijlociu	m3			126,60 126,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,49	84,97	126,60
		<i>Total</i>	lei			876,04
6	TsC26A1	Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5 m cu buldozer pe tractor de 65-80 CP teren catg. I sau II K=2	100 m3			1 320,51 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,32	500,00	1 320,51
		<i>Total</i>	lei			1 030,00
7	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			544,87 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,09	500,00	544,87
		<i>Total</i>	lei			425,00
8	TsD32A	Executarea pernelor de pamint pe terenuri tasabile prin cilindrare stratificata a pamintului cu ruloul	100 m3			6 285,27 15,94
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,19	84,97	15,94
	4100126202818	Apa	m3	0,40	12,00	4,75
	34105400000016	Tractor 59 kw (80 c.p.)	h-ut	0,112	300,00	31,25
	34105400000015	Tractor 79 kw (108 c.p.)	h-ut	2,44	300,00	731,25
	34105400000017	Screper cu caus, capacitate 8 m3	h-ut	2,04	700,00	1 429,17
	34105400000012	Rulou compactor cu cramioane, 5 t, remorca	h-ut	2,42	700,00	1 691,67
	34105400000013	Rulou compactor cu valturi netede, 5 t, remorca	h-ut	2,48	700,00	1 735,42
	2952260003540	Buldozer	h-ut	1,29	500,00	645,83
		<i>Total</i>	lei			3 016,93
9	TsC26A1	Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5 m cu buldozer pe tractor de 65-80 CP teren catg. I sau II K=2	100 m3			1 319,77 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,32	500,00	1 319,77
		<i>Total</i>	lei			1 135,00
10	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			546,51 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,09	500,00	546,51
		<i>Total</i>	lei			470,00
11	TsD32A	Executarea pernelor de pamint pe terenuri tasabile prin cilindrare stratificata a pamintului cu ruloul	100 m3			6 284,51 15,81
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,19	84,97	15,81
	4100126202818	Apa	m3	0,40	12,00	4,74
	34105400000016	Tractor 59 kw (80 c.p.)	h-ut	0,112	300,00	34,88
	34105400000015	Tractor 79 kw (108 c.p.)	h-ut	2,44	300,00	732,56
	34105400000017	Screper cu caus, capacitate 8 m3	h-ut	2,04	700,00	1 424,42
	34105400000012	Rulou compactor cu cramioane, 5 t, remorca	h-ut	2,42	700,00	1 693,02
	34105400000013	Rulou compactor cu valturi netede, 5 t, remorca	h-ut	2,48	700,00	1 733,72
	2952260003540	Buldozer	h-ut	1,29	500,00	645,35
		<i>Total</i>	lei			5 404,68
12	TsC26A1	Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5	100 m3			1 333,33

1	2	3	4	5	6	7
		m cu buldozer pe tractor de 65-80 CP teren catg. I sau II K=2				0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,32	500,00	1 333,33
		Total	lei			160,00
13	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in strat-uri cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			541,67 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,09	500,00	541,67
		Total	lei			65,00
14	TsD32A	Executarea pernelor de pamint pe terenuri tasabile prin cilindrare stratificata a pamintului cu ruloul	100 m3			6 235,83 14,17
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,19	84,97	14,17
	4100126202818	Apa	m3	0,40	12,00	5,00
	34105400000016	Tractor 59 kw (80 c.p.)	h-ut	0,112	300,00	25,00
	34105400000015	Tractor 79 kw (108 c.p.)	h-ut	2,44	300,00	725,00
	34105400000017	Screper cu caus, capacitate 8 m3	h-ut	2,04	700,00	1 400,00
	34105400000012	Rulou compactor cu cramioane, 5 t, remorca	h-ut	2,42	700,00	1 691,67
	34105400000013	Rulou compactor cu valturi netede, 5 t, remorca	h-ut	2,48	700,00	1 750,00
	2952260003540	Buldozer	h-ut	1,29	500,00	625,00
		Total	lei			748,30
15	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3			1 575,81 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,25	700,00	1 575,81
		Total	lei			3 388,00
16	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 1 km	t			15,00 0,00
	34105400000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,05	300,00	15,00
		Total	lei			5 322,00
17	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in strat-uri cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			544,19 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,09	500,00	544,19
		Total	lei			1 170,00
18	TsD7H1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu rulou compresor static autopropulsat de 10-12 t, in strat-uri succesive de 15-20 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se cu pamint coeziv grad. compact. 100%	100 m3			3 303,87 422,48
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4,97	84,97	422,48
	2952240004004	Compactor auto cu rulo-uri pina la 12 tf	h-ut	8,232	350,00	2 881,40
		Total	lei			7 103,33
19	TsD32A	Executarea pernelor de pamint pe terenuri tasabile prin cilindrare stratificata a pamintului cu ruloul	100 m3			6 288,91 16,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,19	84,97	16,20
	4100126202818	Apa	m3	0,40	12,00	4,80
	34105400000016	Tractor 59 kw (80 c.p.)	h-ut	0,112	300,00	33,49
	34105400000015	Tractor 79 kw (108 c.p.)	h-ut	2,44	300,00	732,56
	34105400000017	Screper cu caus, capacitate 8 m3	h-ut	2,04	700,00	1 429,30
	34105400000012	Rulou compactor cu cramioane, 5 t, remorca	h-ut	2,42	700,00	1 693,02
	34105400000013	Rulou compactor cu valturi netede, 5 t, remorca	h-ut	2,48	700,00	1 735,35
	2952260003540	Buldozer	h-ut	1,29	500,00	644,19
		Total	lei			13 521,16
20	TsC26B1	Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5 m cu buldozer pe tractor de 81-180 CP teren catg. I sau II K=4	100 m3			1 500,00 0,00



1	2	3	4	5	6	7
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,75	500,00	1 500,00
		Total	lei			390,00
21	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in stratari cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			538,46 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,09	500,00	538,46
		Total	lei			140,00
		<b>1.2. Capitolul 1.2. Fundamentul pentru turn</b>				
22	TsC53A	Compactarea pamintului cu pietris	100m2			2 728,80 577,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	6,81	84,97	577,80
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	5,10	400,00	2 040,00
	4100126202818	Apa	m3	0,50	12,00	6,00
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	2,14	50,00	105,00
		Total	lei			272,88
23	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 50-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2			145,06 59,44
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,60	84,97	50,96
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,10	84,97	8,48
	266410210201050	Mortar ciment M50	m3	0,033	1 100,00	36,59
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,00	2,50	32,50
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,042	350,00	14,55
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,01	12,00	0,12
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,03	20,00	0,60
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,012	100,00	1,25
		Total	lei			1 395,50
24	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2			205,72 101,98
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,15	84,97	12,74
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,05	84,97	89,24
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,005	1,00	0,01
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,30	1,00	0,30
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,30	10,00	3,00
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,03	40,00	1,19
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,05	40,00	2,01
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,08	40,00	3,20
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,10	700,00	69,80
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	5 000,00	18,20
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	5 000,00	3,64
	2320187315789	Decofrol	kg	0,12	20,00	2,40
		Total	lei			2 826,55
25	CC01E	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg			24,68 5,68
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,064	84,97	5,43
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,003	84,97	0,26
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,025	18,00	18,45
	2010237318750	Distantieri	buc	0,15	1,00	0,15
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,01	40,00	0,40
		Total	lei			819,36
26	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			23,51 4,51
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,05	84,97	4,25
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,003	84,97	0,25
	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	1,025	18,00	18,45
	2010237318750	Distantieri	buc	0,15	1,00	0,15
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,01	40,00	0,40

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			2 668,27
27	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) -fara ciment, nesip, pietris, buldozer	m3			2 162,56 382,36
	7123010010200	Betonist	h-om	4,10	84,97	348,38
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,40	84,97	33,99
	26631021000011512	Beton clasa C15/12 (Bc 15/B 200)	m3	1,025	1 500,00	1 560,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,29	12,00	3,53
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,057	100,00	5,67
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,60	60,00	36,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,25	700,00	175,00
		<i>Total</i>	lei			25 950,74
28	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton -fara sirma	kg			36,44 17,84
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,19	84,97	16,15
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,01	84,97	0,85
	7212030022700	Sudor	h-om	0,01	84,97	0,85
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,00	18,00	18,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,005	55,00	0,27
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,008	2,50	0,02
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,015	20,00	0,30
		<i>Total</i>	lei			6 063,02
29	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			1 049,53 544,82
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,44	84,97	544,82
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,80	30,00	234,71
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,90	30,00	116,47
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,55	50,00	26,47
	2320166200676	White spirit	kg	1,95	50,00	97,06
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,975	30,00	30,00
		<i>Total</i>	lei			178,42
30	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			52,71 5,07
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,06	84,97	5,07
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,70	17,00	28,90
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,34	30,00	10,20
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	600,00	0,44
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,13	6,00	6,78
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,001	20,00	0,01
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,013	100,00	1,31
		<i>Total</i>	lei			724,28
		<b>1.3. Capitolul 1.3. Constructia turnului</b>				
31	DB16F	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm, cu asternere mecanica	m2			125,70 4,24
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,05	84,97	4,24
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,071	1 600,00	113,10
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,003	700,00	2,18

1	2	3	4	5	6	7
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,008	18,00	0,15
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,004	350,00	1,46
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,004	400,00	1,66
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,004	700,00	2,91
		Total	lei			1 209,23
32	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, acrisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast	m3			1 063,20 97,70
	7129020012800	Pavator	h-om	1,15	84,97	97,70
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,311	700,00	910,00
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,232	12,00	3,00
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,153	350,00	52,50
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,023	150,00	0,00
		Total	lei			212,64
33	AcA11C	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin metoda de sudare mecanica, cu mansoni de polietilena, cu flanse, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 160 mm (Pentru drenaj)-перфоривонная	m			402,97 113,30
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,33	84,97	113,30
	2521216701001160	Teava din polietilena de 160 mm (Pentru drenaj)-перфоривонная	m	1,015	150,00	155,00
	2523156715000	Manson cu flanse din PE	buc	0,017	100,00	3,33
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	5 000,00	0,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,22	20,00	4,67
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	1,25	100,00	126,67
		Total	lei			120,89
34	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100m2			712,20 712,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,38	84,97	712,20
		Total	lei			783,42
35	TsH09B	Semantarea gazonului pe suprafete in panta peste 30%	100m2			838,21 441,85
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	5,20	84,97	441,85
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	3,96	100,00	396,36
		Total	lei			922,03
36	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, acrisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast	m3			1 075,01 97,66
	7129020012800	Pavator	h-om	1,15	84,97	97,66
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,311	700,00	917,97
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,232	12,00	2,79
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,153	350,00	53,16
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,023	150,00	3,42
		Total	lei			4 246,30
37	DB16F	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm, cu asternere mecanica	m2			126,16 4,26
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,05	84,97	4,26
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,071	1 600,00	113,77
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,003	700,00	2,13
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,008	18,00	0,15
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,004	350,00	1,42
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,004	400,00	1,62
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,004	700,00	2,83

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			4 986,00
38	DB16F	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm, cu asternere mecanica K=0,333-минус 1cm	m2			41,66 ----- 1,42
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,05	84,97	1,42
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,071	1 600,00	37,65
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,003	700,00	0,71
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,008	18,00	0,05
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,004	350,00	0,44
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,004	400,00	0,51
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,004	700,00	0,89
		<i>Total</i>	lei			-1 646,56
		<b>1.4. Capitolul 1.4. Utilaj tehnologic</b>				
39	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Flansa din otel sudat din otel d=100mm)	buc			373,62 ----- 89,22
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,05	84,97	89,22
	2875274110150100	Flansa din otel sudat din otel d=100mm	buc	1,00	260,00	265,20
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,24	80,00	19,20
		<i>Total</i>	lei			373,62
40	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Flansa din otel sudat din otel d=65mm)	buc			332,82 ----- 89,22
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,05	84,97	89,22
	287527411015065	Flansa din otel sudat din otel d=65mm	buc	1,00	220,00	224,40
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,24	80,00	19,20
		<i>Total</i>	lei			665,64
41	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 65x3.0 mm	m			232,09 ----- 42,48
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,50	84,97	42,48
	25212167010006530	Teava din otel 65x3.0 mm	m	1,01	150,00	159,09
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,09	30,00	2,84
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,20	50,00	10,50
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,13	50,00	6,82
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,07	17,00	1,25
	2320322600374	Citom	kg	0,02	20,00	0,42
	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,02	40,00	0,85
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,14	20,00	2,94
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,06	80,00	4,80
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,001	80,00	0,09
		<i>Total</i>	lei			3 945,59
42	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Cot din otel 90 d=65mm)	buc			266,52 ----- 89,22
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,05	84,97	89,22
	28752741101509065	(Cot din otel 90 d=65mm)	buc	1,00	155,00	158,10
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,24	80,00	19,20
		<i>Total</i>	lei			533,04
43	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Cot din otel 45 d=65mm)	buc			220,62 ----- 89,22
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,05	84,97	89,22
	28752741101504565	(Cot din otel 45 d=65mm)	buc	1,00	110,00	112,20



1	2	3	4	5	6	7
		fundatii, pardosea sau schelete metalice, utilajul avind greutatea de 1-5 tone (1buc)-demonraj turnului existent V=25m H=12m K=0.5				
	8283010021000	Electronist	h-om	3,00	84,97	127,57
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	57,81	84,97	2 455,98
	7212030022700	Sudor	h-om	6,00	84,97	254,91
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m	m3	0,005	5 000,00	13,70
	2710703518138	Profil U ar.eg.lam.cald U 8	kg	4,45	20,00	44,49
	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000 OLT 37-In SR EN 10029	kg	0,90	22,00	9,88
	2874115822489	Surub cap hexagonal M 20 x 110 gr. 4.8	buc	6,55	10,00	32,74
	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	6,55	1,00	3,27
	2735725900578	Electrod sud.ol.nealiat D = 3,25 e42b	kg	1,11	55,00	30,59
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,19	30,00	2,88
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,50	35,00	8,73
	4011106202741	Energie electrica	kw	4,92	2,50	6,15
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,20	30,00	2,96
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida)	kg	0,15	50,00	3,70
	3410520006729	Macara pe pneuri 10-14,9 TF, cu brat cu zabrele	h-ut	0,49	700,00	170,68
		Total	lei			11 564,08
50	RpAcA30F	Taierea in sant, cu flacara oxiacetilenica, a tevilor din otel, avind diametrul de 1200 mm - после демонтажа резка башни на 3 части	buc			362,37 215,82
	7212030022700	Sudor	h-om	2,54	84,97	215,82
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,55	35,00	19,25
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	1,15	30,00	34,50
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida)	kg	0,50	50,00	25,00
	1711317309326	Carpe de sters	kg	0,20	30,00	6,00
	2952270003015	Aparat de sudura autogen	h-ut	1,03	60,00	61,80
		Total	lei			1 087,12
51	RpAcA42B	Ridicarea din sant, pe mal, a tuburilor si pieselor speciale, avind greutatea de 0,2-2 t (Подъем с погрузкой фрагментов башни в автотранспорт масса 0,2-2т) K=3	t			101,63 27,86
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,11	84,97	27,86
	2410520006751	Automacara 5 Tf	h-ut	0,05	500,00	73,77
		Total	lei			123,99
52	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t			23,01 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,076	300,00	23,01
		Total	lei			84,00
53	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			1 435,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,05	700,00	1 435,00
		Total	lei			287,00
54	RpCB18G	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton armat	m3			522,68 467,34
	7123010010200	Betonist	h-om	4,00	84,97	339,88
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,50	84,97	127,46
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,05	12,00	0,60
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,35	100,00	35,00
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,35	45,00	15,75
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,20	20,00	4,00
		Total	lei			4 181,48
55	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3			1 575,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,25	700,00	1 575,00
		Total	lei			126,00

1	2	3	4	5	6	7
56	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t			22,81 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,076	300,00	22,81
		Total	lei			438,00
57	RpAcB42A	Demontarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica, la conductele de alimentare cu apa, avind diametrul de 50-250 mm	buc			40,89 35,69
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,42	84,97	35,69
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,08	35,00	2,80
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,08	30,00	2,40
		Total	lei			163,55
58	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			1 400,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,05	700,00	1 400,00
		Total	lei			14,00
59	RpAcA42B	Ridicarea din sant, pe mal, a tuburilor si pieselor speciale, avind greutatea de 0,2-2 t (Подъем с погрузкой фрагментов 2 колодцев в автотранспорт из траншеи, масса 0,2-2т)	t			34,90 9,26
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,11	84,97	9,26
	2410520006751	Automacara 5 Tf	h-ut	0,05	500,00	25,64
		Total	lei			108,89
60	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t			23,08 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,076	300,00	23,08
		Total	lei			72,00
61	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			1 458,33 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,05	700,00	1 458,33
		Total	lei			175,00
62	RpAcA29B	Taierea in sant, cu ferestraul de mina, a tevilor din otel, avind diametrul de 80-100 mm -0.5h/om	buc			40,89 29,74
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,70	84,97	29,74
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,25	35,00	8,75
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,08	30,00	2,40
		Total	lei			163,56
63	RpAcA42A	Ridicarea din sant, pe mal, a tuburilor si pieselor speciale, avind greutatea de pina la 0,2 t	t			0,00 0,00
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,05	84,97	0,00
	2410520006751	Automacara 5 Tf	h-ut	0,02	500,00	0,00
		Total	lei			
64	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t			37,50 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,076	300,00	37,50
		Total	lei			3,00
		<b>2. Capitolul 2. Montarea turnului h-12m V-25m3 -1 buc</b>				
65	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 (1 buc)	t			6 338,41 5 676,93

1	2	3	4	5	6	7
	8283010021000	Electronist	h-om	3,00	84,97	254,91
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	57,81	84,97	4 912,20
	7212030022700	Sudor	h-om	6,00	84,97	509,82
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m	m3	0,005	5 000,00	27,40
	2710703518138	Profil U ar.eg.lam.cald U 8	kg	4,45	20,00	88,99
	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000 OLT 37-In SR EN 10029	kg	0,90	22,00	19,77
	2874115822489	Surub cap hexagonal M 20 x 110 gr. 4.8	buc	6,55	10,00	65,51
	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	6,55	1,00	6,55
	2735725900578	Electrod sud.ol.nealiat D = 3,25 e42b	kg	1,11	55,00	61,03
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,19	30,00	5,67
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,50	35,00	17,45
	4011106202741	Energie electrica	kw	4,92	2,50	12,30
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,20	30,00	6,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,15	50,00	7,53
	3410520006729	Macara pe pneuri 10-14,9 TF, cu brat cu zabrele	h-ut	0,49	700,00	343,29
		<i>Total</i>	lei			23 135,20
66	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm - Supara plutitor d=65mm -(Поплавковый клапан без его стоимости)	buc			46,73 46,73
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,55	84,97	46,73
		<i>Total</i>	lei			46,73
		<b>3. Capitolul 3. Procurarea utilajului</b>				
67		Turnului "Rojnovshii" h(ствола)-12m V-25m3 ( с внутренней и наружной покраской)	buc			250 000,00 0,00
	1671225	Turnului "Rojnovshii" h(ствола)-12m V-25m3 ( с внутренней и наружной покраской)	buc	1,00	250 000,00	250 000,00
		<i>Total</i>	lei			250 000,00
68		Supara plutitor d=65mm -(Поплавковый клапан)	buc			1 000,00 0,00
	168065	Supara plutitor d=65mm -(Поплавковый клапан)	buc	1,00	1 000,00	1 000,00
		<i>Total</i>	lei			1 000,00

**APROBAT:**

**Intocmit**  
**SRL "Capital"**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Investitor**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.