

## Forarea sondei arteziene in s.Ivanovca Noua, raionul Cimislia

(denumirea obiectivului)

### DEVIZ LOCAL № 01-01-2000

#### Forarea sondei arteziene

Valoarea de deviz 831 678,48 lei

Intocmit in prețuri curente 01.11.2020

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Lucrari de foraj</b>				
		<b>1.1. Lucrari de pregatitoare pentru foraj</b>				
1	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3	0,18	658,33 0,00	118,50 0,00
2	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	0,10	155,70 155,70	15,57 15,57
3	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3	0,07	707,14 0,00	49,50 0,00
4	TsI50C1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 21 km	t	12,60	11,43 0,00	144,00 0,00
5	FjH01C	Prepararea noroiului de foraj cu greutatea specifica de 1.250 kg/dm3 (Приготовление бурового раствора, весовой плотностью 1.250 кг/дм3)	m3	31,50	72,87 64,87	2 295,47 2 043,47
6	FjH03C	Montarea si demontarea instalatiei de foraj hidraulica FA (Установка и демонтаж бурильной гидравлической установки FA)	buc	1,00	1 971,97 1 971,97	1 971,97 1 971,97
7	TsC18A1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP,	100 m3	0,18	450,78	81,14

1	2	3	4	5	6	7
		inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 1			0,00	0,00
		<b>Total Lucrari de pregatitoare pentru foraj Inklusiv salariu</b>				<b>4 676,15</b> <b>4 031,01</b>
		<b>1.2. Forarea sondei</b>				
8	FjB03C	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie 1BA15V ,0-400 m adincime, in teren grupa II d=190mm(Гидравлическое бурение с прямой циркуляцией, выполненное установкой 1БА-15В, глубина 0-400 м, в грунте II категории)	m	30,00	128,34 62,27	3 850,18 1 868,18
9	FjB03E	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie 1BA15V,0-400 m adincime, in teren grupa III d=190mm (Гидравлическое бурение с прямой циркуляцией, выполненное установкой 1БА-15В, глубина 0-400 м, в грунте III категории)	m	175,00	283,72 89,95	49 651,18 15 741,18
10	FjB03G	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie 1BA-15B ,0-400 m adincime, in teren grupa IV d=190mm (Гидравлическое бурение с прямой циркуляцией, выполненное установкой 1БА-15В, глубина 0-400 м, в грунте IV категории)	m	95,00	549,19 276,77	52 172,96 26 292,96
11	FjB03I	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie 1BA-15B ,0-400 m adincime, in teren grupa V d=190mm (Гидравлическое бурение с прямой циркуляцией, выполненное установкой 1БА-15В, глубина 0-400 м, в грунте V категории)	m	40,00	1 312,32 657,32	52 492,96 26 292,96
12	FjF04B	Curatirea si spalarea cu apa a forajelor executate cu instalatie 1BA-15B hidraulica (Очистка и промывка водой, в процессе бурения установкой 1БА-15В)	m	340,00	17,84 13,84	6 065,06 4 705,06
13	FjF01B	Carotaj electric inclusiv pregatirea forajului pentru tubare executat cu instalatie hidraulica (Электрический каротаж, включая подготовку бурения гидравлической установкой, для скважин)	operati e	1,00	8 119,20 6 919,20	8 119,20 6 919,20
14	FjB03C	Largirea sondei Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie 1BA-15B ,0-400 m	m	30,00	83,78 29,89	2 513,31 896,61

1	2	3	4	5	6	7
		adincime, in teren grupa II d=346mm k=0.48 (Гидравлическое бурение с прямой циркуляцией, выполненное установкой 1БА- 15В, глубина 0-400 м, в грунте II категории)				
15	FjB03E	Largirea sondei Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie 1БА-15В ,0-400 m adincime, in teren grupa III d=346mm k=0,48 (Гидравлическое бурение с прямой циркуляцией, выполненное установкой 1БА- 15В, глубина 0-400 м, в грунте III категории)	m	20,00	174,78 86,35	3 495,62 1 726,92
16	FjF04B	Curătirea si spalarea cu apa a forajelor executate cu instalatie 1БА-15В hidraulica (Очистка и промывка водой, в процессе бурения установкой 1БА-15В)	m	50,00	17,84 13,84	891,92 691,92
17	FjD02C	Tubarea coloanelor definitive, exclusiv filtru si piesa de fund, la forajele executate cu instalatie 1БА-15В hidraulica tevi din otel d=273*8mm (Закрепление постоянной обсадной колонны, не включая фильтр и деталь дна, в процессе бурения гидравлической установкой 1БА- 15В)	m	50,00	731,14 31,14	36 556,82 1 556,82
18	FjF03B	Cimentarea coloanelor de exploatare pentru izolarea straturilor acvifere la forajele executate cu instalatie 1БА-15В hidraulica in intervalul 0-50m (Цементация скважин в процессе бурения гидравлической установкой 1БА-15В, для изоляции водоносных слоев)	m <sup>3</sup>	4,30	2 478,76 905,26	10 658,68 3 892,63
19	FjB03G	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie 1БА-15В,0- 400 m adincime, in teren grupa IV d=243mm (Forarea dopului de cement) (Гидравлическое бурение с прямой циркуляцией, выполненное установкой 1БА- 15В, глубина 0-400 м, в грунте IV категории)	m	5,00	282,77 132,85	1 413,84 664,24
20	FjB03E	Largirea sondei Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie 1БА-15В ,0-400 m adincime, in teren grupa III	m	140,00	194,51 86,35	27 231,20 12 089,00

1	2	3	4	5	6	7
		d=243mm k=0.48 (Гидравлическое бурение с прямой циркуляцией, выполненное установкой 1БА-15В, глубина 0-400 м, в грунте III категории)				
21	FjB03G	Largirea sondei Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie 1БА-15В,0-400 m adincime, in teren grupa IV d=243mm k=0.48 (Гидравлическое бурение с прямой циркуляцией, выполненное установкой 1БА-15В, глубина 0-400 м, в грунте IV категории)	m	80,00	284,02 132,85	22 721,49 10 627,89
22	FjB03E	Largirea sondei Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie 1БА-15В ,0-400 m adincime, in teren grupa III d=243mm k=0.48 (Гидравлическое бурение с прямой циркуляцией, выполненное установкой 1БА-15В, глубина 0-400 м, в грунте III категории)	m	15,00	192,08 86,34	2 881,24 1 295,04
23	FjB03G	Largirea sondei Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie 1БА-15В ,0-400 m adincime, in teren grupa IV d=243mm k=0.48 (Гидравлическое бурение с прямой циркуляцией, выполненное установкой 1БА-15В, глубина 0-400 м, в грунте IV категории)	m	15,00	282,77 132,85	4 241,53 1 992,73
24	FjB03I	Largirea sondei Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie 1БА-15В ,0-400 m adincime, in teren grupa V d=243mm k=0.48 (Гидравлическое бурение с прямой циркуляцией, выполненное установкой 1БА-15В, глубина 0-400 м, в грунте V категории)	m	40,00	860,02 315,52	34 400,62 12 620,62
25	FjF04B	Curatirea si spalarea cu apa a forajelor executate cu instalatie 1БА-15В (Очистка и промывка водой, в процессе бурения установкой 1БА-15В)	m	290,00	9,92 6,92	2 876,57 2 006,57
26	FjD02C	Tubarea coloanelor definitive, exclusiv filtru si piesa de fund, la forajele executate cu instalatie	m	300,00	421,14 31,14	126 340,92 9 340,92

1	2	3	4	5	6	7
		1БА-15В d=168*7mm colona(Закрепление постоянной обсадной колонны, не включая фильтр и деталь дна, в процессе бурения гидравлической установкой 1БА-15В)				
27	FjF03B	Cimentarea coloanelor de exploatare pentru izolarea straturilor acvifere la forajele executate cu instalatie 1БА-15В in intervalul 300-260m(Цементация скважин в процессе бурения гидравлической установкой 1БА-15В, для изоляции водоносных слоев)	m3	1,80	2 478,76 905,26	4 461,77 1 629,47
28	FjB03G	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie 1БА-15В ,0-400 m adincime, in teren grupa IV d=150mm -Forarea dopului de cement (Гидравлическое бурение с прямой циркуляцией, выполненное установкой 1БА-15В, глубина 0-400 м, в грунте IV категории)	m	5,00	534,77 276,77	2 673,84 1 383,84
29	FjB03I	Largirea sondei Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie 1БА-15В ,0-400 m adincime, in teren grupa V d=150mm k=0.48 (Гидравлическое бурение с прямой циркуляцией, выполненное установкой 1БА-15В, глубина 0-400 м, в грунте V категории)	m	40,00	757,18 262,93	30 287,18 10 517,18
30	FjF04B	Curatirea si spalarea cu apa a forajelor executate cu instalatie 1БА-15В (Очистка и промывка водой, в процессе бурения установкой 1БА-15В)	m	40,00	13,84 13,84	553,54 553,54
31	FjF03B	Cimentarea coloanelor de exploatare pentru izolarea straturilor acvifere la forajele executate cu instalatie 1БА-15В in intervalul 5-0m (Цементация скважин в процессе бурения гидравлической установкой 1БА-15В, для изоляции водоносных слоев)	m3	0,20	2 478,75 905,25	495,75 181,05
32	FjF05B	Decolmatarea straturilor acvifere prin pistonaj cu lingura la forajele executate cu instalatie 1БА-15В in intervalul 300-340m(Осушение водоносных слоев с помощью желонки, в процессе бурения	m	40,00	135,32 115,32	5 412,80 4 612,80

1	2	3	4	5	6	7
		установкой 1БА-15В)				
33	TsA24B	Epuizarea mecanica a apelor din sapaturi, in teren cu infiltratii puternice de apa, executate cu electropompa de apa de 8,1-14 KW, monoetajata рабочим насосом подрядчика	h-ut	120,00	40,00 0,00	4 800,00 0,00
		<b>Total Forarea sondei Inclusiv salariu</b>				<b>497 260,18 160 099,33</b>
		<i>Total</i>	lei			501 936,33
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	22,50 %			36 929,33
		<i>Transportarea materialelor</i>	8,00 %			40 154,91
		<i>Cheltuieli de depozit</i>	2,00 %			10 038,73
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14,50 %			85 413,60
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			33 127,79
		<b>Total Lucrari de foraj Inclusiv salariu</b>				<b>670 671,36 191 375,99</b>
		<b>2. Lucrari de montaj</b>				
34	07-04-030-07	Montarea pompei arteziana, cu motor electric submersibil, marca "ЭЦВ6-10-185" для откачки воды и опреления параметров скважины без стоимости насоса	buc	1,00	7 846,00 5 766,00	7 846,00 5 766,00
35	07-04-030-07	Demontarea pompei arteziana, cu motor electric submersibil, marca "ЭЦВ6-10-185" после откачки воды и определения параметров скважины к=0,6	buc	1,00	4 707,60 3 459,60	4 707,60 3 459,60
		<i>Total</i>	lei			12 553,60
		<i>Asigrarea sociala si medicala</i>	22,50 %			2 075,76
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76,00 %			7 011,46
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			753,22
		<b>Total Lucrari de montaj Inclusiv salariu</b>				<b>22 394,04 9 779,14</b>
		Total	lei			693 065,40
		TVA	20,00 %			138 613,08
		<b>Total deviz: Inclisiv salariu</b>				<b>831 678,48 201 155,13</b>

Intocmit

Влах М.М.

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Forarea sondei arteziene in  
s.Ivanovca Noua, raionul Cimislia**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 01-01-2000  
Forarea sondei arteziene**

**Valoarea de deviz 831 678,48 lei**

Intocmit in prețuri curente 01.11.2020

№ 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 № 01-01-2000:						

**Manopera :**

1.	8113020070100	Sondor	h-om	3 006,25	57,66	173 340,37
2.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,27	57,66	15,57
<b>Total manopera</b>						<b>201 155,13</b>

**Materiale:**

1.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	6 608,70	1,50	9 913,05
2.	2710406311168	Burlane pentru tubaj inclusiv mufe-tevi din oțel d=168*7mm	m	300,00	390,00	117 000,00
3.	2710406311273	Burlane pentru tubaj inclusiv mufe-tevi din oțel d=273*8mm	m	50,00	700,00	35 000,00
4.	2952127344150	Sape foraj cu insertie widia d=150	buc	0,78	7 000,00	5 460,00
5.	2952127344190	Sape foraj cu insertie widia d=190	buc	6,31	8 000,00	50 480,00
6.	2952127344243	Sape foraj cu insertie widia d=243mm	buc	2,85	10 000,00	28 500,00
7.	2952127344346	Sape foraj cu insertie widia d=346mm	buc	0,15	16 000,00	2 400,00
<b>Total materiale de construcții</b>						<b>290 046,04</b>

**Utilaje de construcții:**

1.	10540005603	Autocisterna 5-8t	h-ut	26,82	100,00	2 682,00
2.	2912340002510	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 6,0 - 9,9 mc/min	h-ut	16,00	50,00	800,00
3.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	1,12	150,00	168,00
4.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,38	213,52	81,14
5.	2952270002989	Instalatie de carotaj electric	h-ut	8,00	150,00	1 200,00
6.	2952270003303	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 8,1 - 14,9 kw	h-ut	120,00	40,00	4 800,00
7.	2952270003793	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa 1BA-15B	h-ut	634,66	130,00	82 505,80
8.	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,96	150,00	144,00
<b>Total utilaje de construcții</b>						<b>107 363,41</b>

Total	lei	693 065,40
TVA	20,00 %	138 613,08

**Total deviz:**

**831 678,48**

Intocmit

Влах М.М.

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

## 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. Lucrari de foraj</b>				
		<b>1.1. Lucrari de pregatitoare pentru foraj</b>				
1	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3			658,33 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	150,00	658,33
2	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			155,70 155,70
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,7100	57,66	155,70
3	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3			707,14 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	150,00	707,14
4	TsI50C1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 21 km	t			11,43 0,00
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0760	150,00	11,43
5	FjH01C	Prepararea noroiului de foraj cu greutatea specifica de 1.250 kg/dm3 (Приготовление бурового раствора, весовой плотностью 1.250 кг/дм3)	m3			72,87 64,87
	8113020070100	Sondor	h-om	2,2500	57,66	64,87
	10540005603	Autocisterna 5-8t	h-ut	0,0800	100,00	8,00
6	FjH03C	Montarea si demontarea instalatiei de foraj hidraulica FA (Установка и демонтаж бурильной гидравлической установки FA	buc			1 971,97 1 971,97
	8113020070100	Sondor	h-om	171,0000	57,66	1 971,97
7	TsC18A1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 1	100 m3			450,78 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	2,1000	213,52	450,78
		<b>1.2. Forarea sondei</b>				
8	FjB03C	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie 1BA15V ,0-400 m adincime, in teren grupa II d=190mm(Гидравлическое бурение с прямой циркуляцией, выполненное установкой 1BA-15B, глубина 0-400 м, в грунте II категории)	m			128,34 62,27
	8113020070100	Sondor	h-om	1,0800	57,66	62,27
	2952127344190	Sape foraj cu insertie widia d=190	buc	0,0050	8 000,00	42,67
	2952270003793	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa 1BA-15B	h-ut	0,1800	130,00	23,40
9	FjB03E	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie 1BA15V,0-400 m adincime, in teren grupa III d=190mm (Гидравлическое бурение с прямой циркуляцией, выполненное установкой 1BA-15B, глубина 0-400 м, в грунте III категории)	m			283,72 89,95



1	2	3	4	5	6	7
	8113020070100	Sondor	h-om	3,1200	57,66	89,95
	2952127344190	Sape foraj cu insertie widia d=190	buc	0,0150	8 000,00	126,17
	2952270003793	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa 1BA-15B	h-ut	0,5200	130,00	67,60
10	FjB03G	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie 1BA15V ,0-400 m adincime, in teren grupa IV d=190mm (Гидравлическое бурение с прямой циркуляцией, выполненное установкой 1BA-15B, глубина 0-400 м, в грунте IV категории)	m			549,19 276,77
	8113020070100	Sondor	h-om	4,8000	57,66	276,77
	2952127344190	Sape foraj cu insertie widia d=190	buc	0,0200	8 000,00	168,42
	2952270003793	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa 1BA-15B	h-ut	0,8000	130,00	104,00
11	FjB03I	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie 1BA15V ,0-400 m adincime, in teren grupa V d=190mm (Гидравлическое бурение с прямой циркуляцией, выполненное установкой 1BA-15B, глубина 0-400 м, в грунте V категории)	m			1 312,32 657,32
	8113020070100	Sondor	h-om	11,4000	57,66	657,32
	2952127344190	Sape foraj cu insertie widia d=190	buc	0,0330	8 000,00	278,00
	2952270003793	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa 1BA-15B	h-ut	2,9000	130,00	377,00
12	FjF04B	Curatirea si spalarea cu apa a forajelor executate cu instalatie FA 50 hidraulica (Очистка и промывка водой, в процессе бурения установкой FA 50)	m			17,84 13,84
	8113020070100	Sondor	h-om	0,2400	57,66	13,84
	10540005603	Autocisterna 5-8t	h-ut	0,0400	100,00	4,00
13	FjF01B	Carotaj electric inclusiv pregatirea forajului pentru tubare executat cu instalatie FA 50 hidraulica (Электрический каротаж, включая подготовку бурения гидравлической установкой FA 50, для скважин)	operatie			8 119,20 6 919,20
	8113020070100	Sondor	h-om	120,0000	57,66	6 919,20
	2952270002989	Instalatie de carotaj electric	h-ut	8,0000	150,00	1 200,00
14	FjB03C	Largirea sondei Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie 1BA15V ,0-400 m adincime, in teren grupa II d=346mm k=0.48 (Гидравлическое бурение с прямой циркуляцией, выполненное установкой 1BA-15B, глубина 0-400 м, в грунте II категории)	m			83,78 29,89
	8113020070100	Sondor	h-om	1,0800	57,66	29,89
	2952127344346	Sape foraj cu insertie widia d=346mm	buc	0,0050	16 000,00	42,67
	2952270003793	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa 1BA-15B	h-ut	0,1800	130,00	11,22
15	FjB03E	Largirea sondei Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie 1BA-15B ,0-400 m adincime, in teren grupa III d=346mm k=0,48 (Гидравлическое бурение с прямой циркуляцией, выполненное установкой 1BA-15B, глубина 0-400 м, в грунте III категории)	m			174,78 86,35
	8113020070100	Sondor	h-om	3,1200	57,66	86,35
	2952127344346	Sape foraj cu insertie widia d=346mm	buc	0,0066	16 000,00	56,00
	2952270003793	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa 1BA-15B	h-ut	0,5200	130,00	32,44
16	FjF04B	Curatirea si spalarea cu apa a forajelor executate cu instalatie 1BA-15B hidraulica (Очистка и промывка водой, в процессе бурения установкой 1BA-15B)	m			17,84 13,84
	8113020070100	Sondor	h-om	0,2400	57,66	13,84
	10540005603	Autocisterna 5-8t	h-ut	0,0400	100,00	4,00
17	FjD02C	Tubarea coloanelor definitive, exclusiv filtru si piesa de fund, la forajele executate cu instalatie 1BA-15B hidraulica tevi din otel d=273*8mm (Закрепление постоянной обсадной колонны, не включая фильтр и деталь дна, в процессе бурения гидравлической установкой 1BA-15B)	m			731,14 31,14

1	2	3	4	5	6	7
	8113020070100	Sondor	h-om	0,5400	57,66	31,14
	2710406311273	Burlane pentru tubaj inclusiv mufe-tevi din otel d=273*8mm	m	0,9901	700,00	700,00
18	FjF03B	Cimentarea coloanelor de exploatare pentru izolarea straturilor acvifere la forajele executate cu instalatie 1BA-15B hidraulica in intervalul 0-50m (Цементация скважин в процессе бурения гидравлической установкой 1BA-15B, для изоляции водоносных слоев)	m3			2 478,76 905,26
	8113020070100	Sondor	h-om	15,7000	57,66	905,26
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1 049,0000	1,50	1 573,50
19	FjB03G	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie 1BA-15B,0-400 m adincime, in teren grupa IV d=243mm (Forarea dopului de cement) (Гидравлическое бурение с прямой циркуляцией, выполненное установкой 1BA-15B, глубина 0-400 м, в грунте IV категории)	m			282,77 132,85
	8113020070100	Sondor	h-om	4,8000	57,66	132,85
	2952127344243	Sape foraj cu insertie widia d=243mm	buc	0,0200	10 000,00	100,00
	2952270003793	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa 1BA-15B	h-ut	0,8000	130,00	49,92
20	FjB03E	Largirea sondei Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie 1BA-15B ,0-400 m adincime, in teren grupa III d=243mm k=0.48 (Гидравлическое бурение с прямой циркуляцией, выполненное установкой 1BA-15B, глубина 0-400 м, в грунте III категории)	m			194,51 86,35
	8113020070100	Sondor	h-om	3,1200	57,66	86,35
	2952127344243	Sape foraj cu insertie widia d=243mm	buc	0,0150	10 000,00	75,71
	2952270003793	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa 1BA-15B	h-ut	0,5200	130,00	32,44
21	FjB03G	Largirea sondei Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie 1BA-15B,0-400 m adincime, in teren grupa IV d=243mm k=0.48 (Гидравлическое бурение с прямой циркуляцией, выполненное установкой 1BA-15B, глубина 0-400 м, в грунте IV категории)	m			284,02 132,85
	8113020070100	Sondor	h-om	4,8000	57,66	132,85
	2952127344243	Sape foraj cu insertie widia d=243mm	buc	0,0200	10 000,00	101,25
	2952270003793	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa 1BA-15B	h-ut	0,8000	130,00	49,92
22	FjB03E	Largirea sondei Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie 1BA-15B ,0-400 m adincime, in teren grupa III d=243mm k=0.48 (Гидравлическое бурение с прямой циркуляцией, выполненное установкой 1BA-15B, глубина 0-400 м, в грунте III категории)	m			192,08 86,34
	8113020070100	Sondor	h-om	3,1200	57,66	86,34
	2952127344243	Sape foraj cu insertie widia d=243mm	buc	0,0150	10 000,00	73,33
	2952270003793	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa 1BA-15B	h-ut	0,5200	130,00	32,41
23	FjB03G	Largirea sondei Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie 1BA-15B ,0-400 m adincime, in teren grupa IV d=243mm k=0.48 (Гидравлическое бурение с прямой циркуляцией, выполненное установкой 1BA-15B, глубина 0-400 м, в грунте IV категории)	m			282,77 132,85
	8113020070100	Sondor	h-om	4,8000	57,66	132,85
	2952127344243	Sape foraj cu insertie widia d=243mm	buc	0,0200	10 000,00	100,00
	2952270003793	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa 1BA-15B	h-ut	0,8000	130,00	49,92
24	FjB03I	Largirea sondei Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie 1BA-15B ,0-400 m adincime, in teren grupa V d=243mm k=0.48 (Гидравлическое бурение с прямой циркуляцией, выполненное установкой 1BA-15B, глубина 0-400 м, в грунте V категории)	m			860,02 315,52

1	2	3	4	5	6	7
	8113020070100	Sondor	h-om	11,4000	57,66	315,52
	2952127344243	Sape foraj cu insertie widia d=243mm	buc	0,0330	10 000,00	167,50
	2952270003793	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa 1BA-15B	h-ut	2,9000	130,00	377,00
25	FjF04B	Curatirea si spalarea cu apa a forajelor executate cu instalatie 1BA-15B (Очистка и промывка водой, в процессе бурения установкой 1BA-15B)	m			9,92 ----- 6,92
	8113020070100	Sondor	h-om	0,2400	57,66	6,92
	10540005603	Autocisterna 5-8t	h-ut	0,0300	100,00	3,00
26	FjD02C	Tubarea coloanelor definitive, exclusiv filtru si piesa de fund, la forajele executate cu instalatie 1BA-15B d=168*7mm colona(Закрепление постоянной обсадной колонны, не включая фильтр и деталь дна, в процессе бурения гидравлической установкой 1BA-15B)	m			421,14 ----- 31,14
	8113020070100	Sondor	h-om	0,5400	57,66	31,14
	2710406311168	Burlane pentru tubaj inclusiv mufe-tevi din otel d=168*7mm	m	0,9901	390,00	390,00
27	FjF03B	Cimentarea coloanelor de exploatare pentru izolarea straturilor acvifere la forajele executate cu instalatie 1BA-15B in intervalul 300-260m(Цементация скважин в процессе бурения гидравлической установкой 1BA-15B, для изоляции водоносных слоев)	m3			2 478,76 ----- 905,26
	8113020070100	Sondor	h-om	15,7000	57,66	905,26
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1 049,0000	1,50	1 573,50
28	FjB03G	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie 1BA-15B ,0-400 m adincime, in teren grupa IV d=150mm -Forarea dopului de cement (Гидравлическое бурение с прямой циркуляцией, выполненное установкой 1BA-15B, глубина 0-400 м, в грунте IV категории)	m			534,77 ----- 276,77
	8113020070100	Sondor	h-om	4,8000	57,66	276,77
	2952127344150	Sape foraj cu insertie widia d=150	buc	0,0200	7 000,00	154,00
	2952270003793	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa 1BA-15B	h-ut	0,8000	130,00	104,00
29	FjB03I	Largirea sondei Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie 1BA-15B ,0-400 m adincime, in teren grupa V d=150mm k=0.48 (Гидравлическое бурение с прямой циркуляцией, выполненное установкой 1BA-15B, глубина 0-400 м, в грунте V категории)	m			757,18 ----- 262,93
	8113020070100	Sondor	h-om	11,4000	57,66	262,93
	2952127344150	Sape foraj cu insertie widia d=150	buc	0,0330	7 000,00	117,25
	2952270003793	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa 1BA-15B	h-ut	2,9000	130,00	377,00
30	FjF04B	Curatirea si spalarea cu apa a forajelor executate cu instalatie 1BA-15B (Очистка и промывка водой, в процессе бурения установкой 1BA-15B)	m			13,84 ----- 13,84
	8113020070100	Sondor	h-om	0,2400	57,66	13,84
31	FjF03B	Cimentarea coloanelor de exploatare pentru izolarea straturilor acvifere la forajele executate cu instalatie 1BA-15B in intervalul 5-0m (Цементация скважин в процессе бурения гидравлической установ 1BA-15B, для изоляции водоносных слоев)	m3			2 478,75 ----- 905,25
	8113020070100	Sondor	h-om	15,7000	57,66	905,25
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1 049,0000	1,50	1 573,50
32	FjF05B	Decolmatarea straturilor acvifere prin pistonaj cu lingura la forajele executate cu instalatie 1BA-15B in intervalul 300-340m(Осушение водоносных слоев с помощью желонки, в процессе бурения установкой 1BA-15B)	m			135,32 ----- 115,32
	8113020070100	Sondor	h-om	2,0000	57,66	115,32
	2912340002510	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 6,0 - 9,9 mc/min	h-ut	0,4000	50,00	20,00

1	2	3	4	5	6	7
33	TsA24B	Epuizarea mecanica a apelor din sapaturi, in teren cu infiltratii puternice de apa, executate cu electropompa de apa de 8,1-14 KW, monoetajata рабочим насосом подрядчика	h-ut			40,00 0,00
	2952270003303	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 8,1 - 14,9 kw	h-ut	1,0000	40,00	40,00
		<b>2. Lucrari de montaj</b>				
34	07-04-030-07	Montarea pompei arteziana, cu motor electric submersibil, marca "ЭЦВ6-10-185" для откачки воды и определения параметров скважины без стоимости насоса	buc			7 846,00 5 766,00
	8113020070100	Sondor	h-om	100,0000	57,66	5 766,00
	2952270003793	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa 1BA-15B	h-ut	16,0000	130,00	2 080,00
35	07-04-030-07	Demontarea pompei arteziana, cu motor electric submersibil, marca "ЭЦВ6-10-185" после откачки воды и определения параметров скважины к=0,6	buc			4 707,60 3 459,60
	8113020070100	Sondor	h-om	100,0000	57,66	3 459,60
	2952270003793	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa 1BA-15B	h-ut	16,0000	130,00	1 248,00

**APROBAT:**

**Intocmit**  
**Влах М.М.**

(functia, semnatura, numele, prenumele)

**Investitor**

(functia, semnatura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**orarea sondei arteziene in  
s.Ivanovca Noua,r-nul Cimisia**

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № 01-01-2000**  
**Statia de pompare a sondei arteziene.solutie tehnologică**

Valoarea de deviz 103 904,57 lei

Intocmit in prețuri curente 02.11.2020

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Lucrari de constructii</b> <b>1.1. Conductelor,contor de apa,vana si alt.armatura</b>				
1	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=50mm PN=1.0)	buc	1,00	1 001,71 31,71	1 001,71 31,71
2	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 uni-sens d=50mm PN10)	buc	1,00	1 011,71 31,71	1 011,71 31,71
3	GE10A1	Manometru industrial cu ac de control si diametrul carcasei de 160 mm Robinet cu cai pentru manometru d=15mm, manometru,filet	buc	1,00	234,02 26,52	234,02 26,52
4	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 PN10)	buc	1,00	431,71 31,71	431,71 31,71
5	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	1,00	162,12 51,32	162,12 51,32
6	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a	buc	6,00	197,32	1 183,92

1	2	3	4	5	6	7
		piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm(Flansa din otel d=50mm)-сварка			60,54	363,26
7	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 болтовое соединение	buc	5,00	72,16 33,44	360,81 167,21
8	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Cap ermetic OG50	buc	1,00	162,12 51,32	162,12 51,32
9	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm Racord din otel L=0.15m.d=57x3.5mm	buc	2,00	81,45 60,55	162,90 121,09
10	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm Teu egal d=50x50	buc	1,00	70,00 0,00	70,00 0,00
11	FjH03C	Montarea si demontarea instalatiei de foraj hidraulica (Установка и демонтаж буровой гидравлической установки 1БА-15В)	buc	1,00	1 383,84 1 383,84	1 383,84 1 383,84
12	AcA06C	Montarea in pamint a tevilor din otel negre sau zincate, asamblate prin insurubare, avind diametrul de 2"-2 1/2" Conducta derefulare din otel,d=60x5, mufa de imbinare-24buc	m	187,67	133,26 0,00	25 008,75 0,00
13	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 50-100 mm Tevi din otel d=57x3.5mm	m	1,00	111,06 28,83	111,06 28,83
14	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Adaptor cu flansa d=50x63	buc	1,00	213,44 33,44	213,44 33,44
15	IzD07C	Grunduirea si vopsirea manuala a rezervoarelor cu vopsele gata preparate, in urmatoarele variante: un strat de vopsea de miniu de plumb si doua straturi de vopsea de ulei	m2	0,50	40,56 33,44	20,28 16,72
16	VB27A1	Caciula de protectie, pentru canale circulare cu perimetrul 230 - 700 mm, confectionarea in ateliere	buc	1,00	415,01 85,91	415,01 85,91

1	2	3	4	5	6	7
		centralizate D315.00.00-Deflector				
17	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 HDPE D=200MM	m	3,00	100,67 9,61	302,00 28,83
18	AcA13C	Sudarea tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, in vederea realizarii ramificatiilor si reparatii accidentale, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 90-225 mm Cot PE100 90gr. d=200mm	buc	1,00	1 319,05 27,10	1 319,05 27,10
19	VB04A1	Clapeta cu contragreutate, confectionate in ateliere centralizate P200P(заслонка с ручным приводом)	buc	1,00	562,49 187,97	562,49 187,97
20	Pret de piata	Cablu ВПП-6	m	600,00	10,20 0,00	6 120,00 0,00
21	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 50- безнапорная	m	10,00	16,01 3,11	160,14 31,14
		<b>Total Conductelor,contor de apa,vana si alt.armatura Inklusiv salariu</b>				<b>40 397,08 2 699,63</b>
		<i>Total</i>	lei			40 397,08
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>		22,50 %		607,42
		<i>Transportarea materialelor</i>		4,00 %		1 492,27
		<i>Cheltuieli de depozit</i>		2,00 %		746,14
		<i>Cheltuieli de regie</i>		14,50 %		6 270,23
		<i>Beneficiu de deviz</i>		6,00 %		2 970,79
		<b>Total Lucrari de constructii Inklusiv salariu</b>				<b>52 483,93 2 699,63</b>
		<b>2. Montarea utilajului</b>				
22	AcB03D	Montarea in caminul existent a contorului de apa a robinetului de concesie ingropat, la bransamentele de plumb, avind diametrul de 50 mm	buc	1,00	50,16 49,59	50,16 49,59
23	07-04-030-03	Pompa arteziana, cu motor electric submersibil, marca Pedrollo 4SR6/42	buc	1,00	3 836,34 1 383,84	3 836,34 1 383,84
24	RpEG06B	Cutii sau rame de protectie pentru tablourile electrice, din metalica cu suprafata usii de ... montata aparent pentru protectia tablourilor de distributie(шкаф для станции управления)	buc	1,00	162,62 71,50	162,62 71,50

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			4 049,12
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	22,50 %			338,61
		<i>Transportarea materialelor</i>	4,00 %			3,67
		<i>Cheltuieli de depozit</i>	2,00 %			1,83
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76,00 %			3 338,85
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			463,93
		<b>Total Montarea utilajului Inclusiv salariu</b>				<b>8 196,01 1 504,93</b>
		<b>3. Procurarea utilajului</b>				
25	Pret de piata	Pompa arteziana,marca Pedrollo 4SR6/42 Q=5,3m3,H=225m, P=5,5kWt n=2900 rot/min	buc	1,00	19 100,00 0,00	19 100,00 0,00
26	Pret de piata	Арометру pentru apa rece ВМГ-50	buc	1,00	3 300,00 0,00	3 300,00 0,00
27	pret de piata	Щит управления насосом "Каскад 5-20" в комплекте	buc	1,00	3 200,00 0,00	3 200,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			25 600,00
		<i>Cheltuieli de depozit</i>	1,20 %			307,20
		<b>Total Procurarea utilajului Inclusiv salariu</b>				<b>25 907,20</b>

		Total	lei			86 587,14
		TVA	20,00 %			17 317,43
		<b>Total deviz: Inclusiv salariu</b>				<b>103 904,57 4 204,56</b>

Intocmit

Vlah M.M

(funcția, semnătura, numele, prenumele )

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)



# Forarea sondei arteziene in s.Ivanovca Noua,r-nul Cimisia

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

## Deviz local de resurse № 01-01-2000 Statia de pompare a sondei arteziene.solutie tehnologica

**Valoarea de deviz 103 904,57 lei**

Intocmit in prețuri curente 02.11.2020

№ 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 № 01-01-2000:						

### Manopera :

1.	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,46	57,66	26,52
2.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	17,64	57,66	1 017,12
3.	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	4,75	57,66	273,88
4.	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,36	57,66	20,76
5.	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	1,24	57,66	71,50
6.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,29	57,66	16,72
7.	8113020070100	Sondor	h-om	48,00	57,66	2 767,68
8.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,18	57,66	10,38
<b>Total manopera</b>						<b>4 204,56</b>

### Materiale:

1.	121212122225	Pompa arteziene Pedrollo 4SR6/42,Q=5,3m3/ora.H=225m,P=5,5kWt n=2900rot/min	buc	1,00	19 100,00	19 100,00
2.	2051142950700	Dibluri	buc	4,00	0,01	0,04
3.	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,07	10,30	0,72
4.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,61	12,10	7,38
5.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,29	19,50	25,15
6.	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	0,10	35,55	3,56
7.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,15	35,55	5,33
8.	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,10	29,50	2,95
9.	25132066215001	Banda de avertizare	m	10,80	0,80	8,64
10.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	7,22	9,50	68,60
11.	2513736621810	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila de 3 mm grosime	kg	0,06	9,50	0,57
12.	2521216701000	Conducta de refulare din otel d=60x5	m	187,59	125,00	23 448,75
13.	2521216701150	Tevi din otel d=57x3.5mm	m	1,06	65,00	68,90
14.	2521216701200	Teava din HDPE d=200mm	m	3,08	87,00	267,96
15.	25212167100011	Teava polietilena	m	10,03	12,00	120,36
16.	2523156713800	Mufa de imbinare d=60mm	buc	24,00	65,00	1 560,00
17.	25231567138151	Adaptor cu flansa d=50x63mm	buc	1,00	180,00	180,00
18.	2523156715165	Cot PE d=200mm	buc	1,00	949,00	949,00
19.	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,60	10,00	6,00
20.	2710403600315	Deflector d315.00.000	kg	1,00	260,00	260,00
21.	2710403600409	Tabla neagra cal.1 0.8mm grosime	kg	0,62	9,50	5,89
22.	2710403603779	Clapeta засонка для трубы d=219мм P200P	kg	1,00	350,00	350,00
23.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,38	8,30	3,15
24.	2811237325051	Cutie metalica cu usa, gata confectionata	buc	1,00	85,00	85,00
25.	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,14	29,50	4,13
26.	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	41,20	3,50	144,20
27.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,00	7,80	62,40
28.	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	6,00	3,50	21,00

29.	2874115836777	Surub cap inecat crestat L 3 x 40	buc	4,00	0,02	0,08
30.	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	7,00	0,20	1,40
31.	2874117300000	Supapa uni-sens d=2" PN10	buc	1,00	980,00	980,00
32.	2874117300053	Vana din fonta D=50mm PN=1.0MPA	buc	1,00	970,00	970,00
33.	2874117300056	Robinet antincendiar D=50mm PN=10MPA	buc	1,00	400,00	400,00
34.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,00	0,30	1,80
35.	2875274110107	Flansad=50mm	buc	6,00	135,00	810,00
36.	2875274110109	Cap conector cu mufa d=50mm	buc	1,00	70,00	70,00
37.	2875274110137	Racord din otel L=0,15m D=57x3,5mm	buc	2,00	19,00	38,00
38.	2875274111123	Teu egal D=50x50mm	buc	1,00	70,00	70,00
39.	2875274118109	Cap ermetic OΓ-50mm	buc	1,00	70,00	70,00
40.	2875274201100	Robinet trecere ventil fc+mufe abur pn 16-225grd S 4004 1"	buc	1,00	87,50	87,50
41.	31301348174001	Cablu ВПП	m	600,00	10,20	6 120,00
42.	3320527328100	Manometru indust. cu ac control d=160; pn: 10; 16; 25; c11,6	buc	1,00	120,00	120,00
43.	3320634625050	Apometru pentru apa rece BT-50	buc	1,00	3 300,00	3 300,00
44.	щит	Щит управления насосом	buc	1,00	3 200,00	3 200,00
<b>Total materiale de construcții</b>						<b>62 998,46</b>

**Utilaje de construcții:**

1.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	4,59	74,00	339,66
2.	2952270003793	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa 1BA-15B	h-ut	16,35	150,00	2 452,50
3.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,34	25,00	8,50
4.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,19	76,15	14,47
5.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,45	55,00	24,75
6.	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,06	55,00	3,30
<b>Total utilaje de construcții</b>						<b>2 843,18</b>

Total	lei	86 587,14
TVA	20,00 %	17 317,43

**Total deviz:**

**103 904,57**

Intocmit

Vlah M.M

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Forarea sondei arteziene in s.Ivanovca  
Noua,r-nul Cimisia

Investitor Primaria s.Ivanovca Noua

## Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Lucrari de constructii</b>				
		<b>1.1. Conductelor,contor de apa,vana si alt.armatura</b>				
1	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=50mm PN=1.0)	buc			1 001,71 31,71
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	57,66	31,71
	2874117300053	Vana din fonta D=50mm PN=1.0MPA	buc	0,9600	970,00	970,00
2	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 uni-sens d=50mm PN10)	buc			1 011,71 31,71
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	57,66	31,71
	2874117300000	Supapa uni-sens d=2" PN10	buc	0,9600	980,00	980,00
3	GE10A1	Manometru industrial cu ac de control si diametrul carcusei de 160 mm Robinet cu cai pentru manometru d=15mm,manometru,filet	buc			234,02 26,52
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,4600	57,66	26,52
	2875274201100	Robinet trecere ventil fc+mufe abur pn 16-225grd S 4004 1"	buc	1,0000	87,50	87,50
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0010	12,10	0,00
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0040	35,55	0,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0020	19,50	0,00
	3320527328100	Manometru indust. cu ac control d=160; pn: 10; 16; 25; c11,6	buc	1,0000	120,00	120,00
4	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 PN10)	buc			431,71 31,71
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	57,66	31,71
	2874117300056	Robinet antincendiar D=50mm PN=10MPA	buc	0,9600	400,00	400,00
5	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			162,12 51,32
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	57,66	51,32
	2875274110109	Cap conector cu mufa d=50mm	buc	1,0000	70,00	70,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	9,50	9,60
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	7,80	31,20
6	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a pieselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm(Flansa din otel d=50mm)-сварка	buc			197,32 60,54
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	57,66	60,54
	2875274110107	Flansad=50mm	buc	0,9800	135,00	135,00
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	76,15	1,78
7	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 болтовое соединение	buc			72,16 33,44
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	57,66	33,44

1	2	3	4	5	6	7
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	9,50	9,88
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	3,50	28,84
8	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Cap ermetic OG50	buc			162,12 51,32
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	57,66	51,32
	2875274118109	Cap ermetic OF-50mm	buc	1,0000	70,00	70,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	9,50	9,60
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	7,80	31,20
9	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a pieselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm Racord din otel L=0.15m.d=57x3.5mm	buc			81,45 60,55
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	57,66	60,55
	2875274110137	Racord din otel L=0,15m D=57x3,5mm	buc	0,9800	19,00	19,00
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	76,15	1,91
10	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a pieselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm Teu egal d=50x50	buc			70,00 0,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	57,66	0,00
	2875274111123	Teu egal D=50x50mm	buc	0,9800	70,00	70,00
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	76,15	0,00
11	FjH03C	Montarea si demontarea instalatiei de foraj hidraulica (Установка и демонтаж буровой гидравлической установки 1БА-15В	buc			1 383,84 1 383,84
	8113020070100	Sondor	h-om	24,0000	57,66	1 383,84
12	AcA06C	Montarea in pamint a tevilor din otel negre sau zincate, asamblate prin insurubare, avind diametrul de 2"-2 1/2" Conducta derefulare din otel,d=60x5, mufa de imbinare-24buc	m			133,26 0,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,9500	57,66	0,00
	2521216701000	Conducta de refulare din otel d=60x5	m	0,9800	125,00	124,95
	2523156713800	Mufa de imbinare d=60mm	buc	0,1254	65,00	8,31
13	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 50-100 mm Tevi din otel d=57x3.5mm	m			111,06 28,83
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	57,66	28,83
	2521216701150	Tevi din otel d=57x3.5mm	m	1,0100	65,00	68,90
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	12,10	1,09
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2000	19,50	4,09
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,1300	29,50	4,13
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,0700	10,30	0,72
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0600	55,00	3,30
14	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm. Adaptor cu flansa d=50x63	buc			213,44 33,44
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	57,66	33,44
	25231567138151	Adaptor cu flansa d=50x63mm	buc	1,0000	180,00	180,00
15	IzD07C	Grunduirea si vopsirea manuala a rezervoarelor cu vopsele gata preparate, in urmatoarele variante: un strat de vopsea de miniu de plumb si doua straturi de vopsea de ulei	m2			40,56 33,44
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,5800	57,66	33,44
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	0,2000	35,55	7,12
16	VB27A1	Caciula de protectie, pentru canale circulare cu perimetrul 230 - 700 mm, confectionarea in ateliere centralizate D315.00.00-Deflector	buc			415,01 85,91
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,4900	57,66	85,91
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,9000	19,50	17,55
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1000	29,50	2,95
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,5000	12,10	6,05
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000	0,30	1,80
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,2000	8,30	1,66
	2710403600315	Deflector d315.00.000	kg	1,0000	260,00	260,00
	2710403600409	Tabla neagra cal.1 0.8mm grosime	kg	0,6250	9,50	5,89
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	6,0000	0,20	1,20
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	6,0000	3,50	21,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2000	55,00	11,00

1	2	3	4	5	6	7
17	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 HDPE D=200MM	m			100,67 ----- 9,61
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1660	57,66	9,61
	2521216701200	Teava din HDPE d=200mm	m	1,0150	87,00	89,32
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	25,00	0,75
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0125	74,00	0,99
18	AcA13C	Sudarea tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, in vederea realizarii ramificatiilor si reparatii accidentale, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 90-225 mm Cot PE100 90gr. d=200mm	buc			1 319,05 ----- 27,10
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	4,7200	57,66	27,10
	2523156715165	Cot PE d=200mm	buc	0,9500	949,00	949,00
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	4,5500	74,00	336,70
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,2500	25,00	6,25
19	VB04A1	Clapeta cu contragreutate, confectionate in ateliere centralizate P200P(заслонка с ручным приводом)	buc			562,49 ----- 187,97
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,2600	57,66	187,97
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1800	19,50	3,51
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0240	12,10	0,24
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1800	8,30	1,49
	2710403603779	Clapeta заслонка для трубы d=219мм P200P	kg	1,0000	350,00	350,00
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,1500	35,55	5,33
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	1,0000	0,20	0,20
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2500	55,00	13,75
20	Pret de piata	Cablu ВПП-6	m			10,20 ----- 0,00
	31301348174001	Cablu ВПП	m	1,0000	10,20	10,20
21	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 50- безнапорная	m			16,01 ----- 3,11
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	57,66	2,08
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	57,66	1,04
	25212167100011	Teava polietilena	m	1,0030	12,00	12,04
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	0,80	0,86
		<b>2. Montarea utilajului</b>				
22	AcB03D	Montarea in caminul existent a contorului de apa a robinetului de concesie ingropat, la bransamentele de plumb, avind diametrul de 50 mm	buc			50,16 ----- 49,59
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,7200	57,66	49,59
	2513736621810	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila de 3 mm grosime	kg	0,0600	9,50	0,57
23	07-04-030-03	Pompa arteziana, cu motor electric submersibil, marca Pedrollo 4SR6/42	buc			3 836,34 ----- 1 383,84
	8113020070100	Sondor	h-om	24,0000	57,66	1 383,84
	2952270003793	Instalatie de foraj hidrolic cu circulatie directa 1BA-15B	h-ut	16,3500	150,00	2 452,50
24	RpEG06B	Cutii sau rame de protectie pentru tablourile electrice, din metalica cu suprafata usii de ... montata aparent pentru protectia tablourilor de distributie(шкаф для станции управления)	buc			162,62 ----- 71,50
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	1,2400	57,66	71,50
	2811237325051	Cutie metalica cu usa, gata confectionata	buc	1,0000	85,00	85,00
	2051142950700	Dibluri	buc	4,0000	0,01	0,04
	2874115836777	Surub cap inecat crestat L 3 x 40	buc	4,0000	0,02	0,08
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,6000	10,00	6,00
		<b>3. Procurarea utilajului</b>				
25	Pret de piata	Pompa arteziana,marca Pedrollo 4SR6/42 Q=5,3m3,H=225m,P=5,5kWt n=2900 rot/min	buc			19 100,00 ----- 0,00
	121212122225	Pompa arteziene Pedrollo 4SR6/42,Q=5,3m3/ora.H=225m,P=5,5kWt n=2900rot/min	buc	1,0000	19 100,00	19 100,00

1	2	3	4	5	6	7
26	Pret de piata	Арометру pentru apa rece ВМГ-50	buc			3 300,00 0,00
	3320634625050	Арометру pentru apa rece ВТ-50	buc	1,0000	3 300,00	3 300,00
27	pret de piata	Щит управления насосом"Каскад 5-20" в комплекте	buc			3 200,00 0,00
	щит	Щит управления насосом	buc	1,0000	3 200,00	3 200,00

**APROBAT:**

**Intocmit**  
**Vlah M.M**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Investitor**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

## Forarea sondei arteziene in s.Ivanovca Noua,r-nul Cimisia

(denumirea obiectivului)

### DEVIZ LOCAL № 01-01-2000

#### Statia de pompare a sondei arteziene.Constructii de beton armat

Valoarea de deviz 28 501,27 lei

Intocmit in prețuri curente 02.11.2020

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Lucrari de constructii. Statia de pompare a sondei arteziene. Lucrari de constructii.</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	0,52	308,65 0,00	160,50 0,00
2	TsD04C	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 necoeziv	m3	1,59	43,80 42,79	69,64 68,04
3	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	0,98	85,90 85,90	84,18 84,18
4	RpAcA27A	Taierea in sant, cu arc electric. a tuburilor din fonta de presiune, avind diametrul de 200-300 mm	buc	2,00	224,90 89,95	449,80 179,90
5	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	0,30	39,43 38,43	11,83 11,53
6	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat	m3	0,90	245,86 17,30	221,27 15,57

1	2	3	4	5	6	7
		fara impanare, fara innoroire				
7	CB01A	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului de monolitizare intre elementele prefabricate (plansee, grinzi si diafragme) inclusiv sprijinirile	m2	6,03	160,19 98,01	965,97 591,02
8	CA03C	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 10/8 (Bc 10/B 150)	m3	3,62	1 169,98 144,15	4 235,33 521,83
9	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2	3,14	93,69 40,21	294,18 126,27
10	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	1,93	1 194,45 509,68	2 305,29 983,68
11	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 -KII20-9a	buc	2,00	1 116,67 0,00	2 233,34 0,00
12	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 KIIQO-1	buc	2,00	160,00 0,00	320,00 0,00
13	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 KII7-3	buc	1,00	145,00 0,00	145,00 0,00
14	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 KIIII1-20-1	buc	1,00	1 200,00 0,00	1 200,00 0,00
15	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate	kg	20,00	16,08 0,58	321,53 11,53



1	2	3	4	5	6	7
		total sau partial in beton(elemente imbinare)				
16	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton(scoaba)	kg	6,79	16,10 0,59	109,29 4,04
17	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 50-100 mm d=100 L=0.6m	m	0,60	209,47 28,83	125,68 17,30
18	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	0,03	830,67 365,33	24,92 10,96
19	CB01A	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului de monolitizare intre elementele prefabricate (plansee, grinzi si diafragme) inclusiv sprijinirile	m2	6,15	159,19 98,07	978,99 603,13
20	CA03C	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 10/8 (Bc 10/B 150)	m3	2,12	1 167,11 144,15	2 474,28 305,60
21	RpCU05C	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti sau plansee din piatra sau beton armat pina la 15 cm	buc	3,00	28,83 28,83	86,49 86,49
22	AcA36A	Imbinarea pieselor de legatura din poliesteri, armate cu fibre de sticla, cu mufa si cep tip P, etansate cu inel de cauciuc, avind diametrul de 50-150 mm Заделка отверстий сальниковой набивкой	buc	1,00	10,17 0,00	10,17 0,00
23	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)наружная гидроизоляция	m2	20,34	22,23 3,46	452,11 70,35
24	AcE07B	Montarea capacelor din fonta sau	buc	1,00	1 127,28	1 127,28

1	2	3	4	5	6	7
		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 с ключем			47,28	47,28
25	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 обратная засыпка	100 m3	0,53	198,11 0,00	105,00 0,00
26	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	0,53	164,15 0,00	87,00 0,00
27	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	0,53	932,58 508,06	494,27 269,27
28	Pret de piata	Capac din lemn	buc	1,00	75,00 0,00	75,00 0,00
29	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire	m3	1,39	278,22 17,42	386,72 24,22
30	DB08A	Macadam semipenetrat cu bitum	m2	9,24	94,11 2,87	869,55 26,52
		<b>Total Lucrari de constructii. Statia de pompare a sondei arteziene. Lucrari de constructii. Inclusiv salariu</b>				<b>20 424,61 4 058,71</b>

	Total	lei	20 424,61
	Asigurarea sociala si medicala	22,50 %	913,21
	Transportarea materialelor	2,00 %	303,01
	Cheltuieli de depozit	0,80 %	121,20
	Cheltuieli de regie	7,00 %	1 523,33
	Beneficiu de deviz	2,00 %	465,70
	TVA	20,00 %	4 750,21
	<b>Total deviz: Inclisiv salariu</b>		<b>28 501,27 4 058,71</b>

Intocmit

Vlah M.M

(funcția, semnătura, numele, prenumele )

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

# Forarea sondei arteziene in s.Ivanovca Noua,r-nul Cimisia

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

## Deviz local de resurse № 01-01-2000 Statia de pompare a sondei arteziene.Construcții de beton armat

Valoarea de deviz 28 501,27 lei

Intocmit in prețuri curente 02.11.2020

№ 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 № 01-01-2000:				

### Manopera :

1.	7122050013400	Zidar	h-om	0,09	57,66	5,19
2.	7123010010200	Betonist	h-om	12,05	57,66	694,81
3.	71240100107001	Dulgher	h-om	17,66	57,66	1 018,28
4.	7129020012800	Pavator	h-om	0,69	57,66	39,79
5.	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,46	57,66	26,52
6.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,82	57,66	47,28
7.	7132030012600	Mozaicar	h-om	1,88	57,66	108,40
8.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	1,22	57,66	70,35
9.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	11,88	57,66	685,00
10.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,19	57,66	10,96
11.	7212030022750	Sudor electric	h-om	3,12	57,66	179,90
12.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	7,51	57,66	433,02
13.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	7,34	57,66	423,23
14.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	5,48	57,66	315,98
		<b>Total manopera</b>				<b>4 058,71</b>

### Materiale:

1.	135326789	Capac din lemn	buc	1,00	75,00	75,00
2.	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	0,23	190,00	43,70
3.	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	3,63	180,00	653,40
4.	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,50	190,00	95,00
5.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,13	170,00	22,10
6.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,03	5,50	0,16
7.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,02	3 000,00	60,00
8.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,24	2 500,00	600,00
9.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,01	3 000,00	30,00
10.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,41	120,00	49,20
11.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	22,98	0,50	11,49
12.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,01	500,00	5,00
13.	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	7,48	13,75	102,85
14.	2320166200676	White spirit	kg	0,06	21,57	1,29
15.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	34,58	10,30	356,17
16.	2320322600192	Bitum pentru drumuri tip D 80/120	kg	37,05	9,50	351,97
17.	2320322600220	Bitum pentru drumuri tip D 80/120 S 754	kg	13,31	9,50	126,45
18.	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,04	10,30	0,41
19.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,06	12,10	0,73
20.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,13	20,60	2,68

21.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	0,23	35,50	8,17
22.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	0,12	32,10	3,85
23.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,02	24,53	0,49
24.	2462106200000	Criblura dublu concasata	t	0,18	150,00	27,00
25.	2513736601501	Сальниковая набивка д=100	buc	1,07	9,50	10,17
26.	2521216701000	Teava din otel	m	0,64	154,00	98,56
27.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	40,82	1,57	64,09
28.	26611264330911	Inel de reazem КЦО-1(0,02 m3)	buc	4,00	80,00	320,00
29.	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine КЦ-7-3 (0,05 m3)	buc	1,00	145,00	145,00
30.	26611264332012	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-20-1(0,51 m3)	buc	1,00	1 200,00	1 200,00
31.	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine КЦ-20-9 (0,59 m3)	buc	2,00	1 116,67	2 233,34
32.	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	5,94	980,00	5 821,20
33.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,55	1 150,00	632,50
34.	2664102101126	Var	kg	0,29	9,00	2,61
35.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,17	700,00	119,00
36.	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,10	810,00	81,00
37.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	1,82	8,00	14,56
38.	2735725900310	Electrozi pentru sudura	kg	6,20	32,00	198,40
39.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	26,79	15,50	415,25
40.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	3,05	25,00	76,25
41.	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,08	32,00	2,56
42.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,18	25,00	4,50
43.	2875274200000	Capac cu rama	buc	1,00	1 080,00	1 080,00
44.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,42	10,00	4,20
		<b>Total materiale de constructii</b>				<b>15 150,30</b>

#### **Utilaje de constructii:**

1.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,04	200,00	8,00
2.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,08	200,00	16,00
3.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,52	100,00	52,00
4.	2952241000000	Raspinditor autopurtat de criblura (exclusiv autocamion)	h-ut	0,05	120,00	6,00
5.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,07	150,00	160,50
6.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,28	150,00	192,00
7.	2952270000000	Celula de bitum de 20 t capacitate	h-ut	0,14	120,00	16,80
8.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	3,44	16,00	55,04
9.	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,33	18,00	5,94
10.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,04	18,00	0,72
11.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	5,00	45,00	225,00
12.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,26	35,00	9,10
13.	2952270007000	Incarcator cu o cupa si greifer cu furci pe tractor U650	h-ut	0,03	120,00	3,60
14.	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	1,34	55,00	73,70
15.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	3,24	120,00	388,80
16.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,02	120,00	2,40
		<b>Total utilaje de constructii</b>				<b>1 215,60</b>

Total	lei	20 424,61
Asigurarea sociala si medicala	22,50 %	913,21
Transportarea materialelor	2,00 %	303,01
Cheltuieli de depozit	0,80 %	121,20
Cheltuieli de regie	7,00 %	1 523,33

Beneficiu de deviz	2,00 %	465,70
TVA	20,00 %	4 750,21

**Total deviz:**

**28 501,27**

Intocmit

Vlah M.M

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

Verificat

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

## Forarea sondei arteziene in s.Ivanovca Noua,r-nul Cimisia

(denumirea obiectivului)

### DEVIZ LOCAL № Conectarea sondei arteziene proiectata la turn de apa

Valoarea de deviz 5 585,24 lei

Intocmit in prețuri curente 02.11.2020

№ 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 internă și comanda hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în depozit teren catg. II	100 m3	0,21	409,52 0,0	86,0 0,0
2	TsA04B1	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime și maximum 4,5m adincime, executata cu sprijiniri, cu evacuarea manuala la fundatii, canale, drumuri , în pământ cu umeditatea naturală adincimea sapaturii 0-1,5 m teren mijlociu(доработка)	m3	1,05	85,67 85,67	89,95 89,95
3	AcF03A	Umpluturi în santuri la conductele de alimentare cu apă sau canalizare, ca substrat, strat de protecție, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3	1,62	188,94 35,23	306,08 57,08
4	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, în straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pînă la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	4,86	17,92 17,92	87,07 87,07
5	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate în sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4,	m3	4,86	43,3 43,3	210,46 210,46

1	2	3	4	5	6	7
		inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv				
6	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	0,16	<u>159,38</u> 0,0	<u>25,5</u> 0,0
7	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	0,16	<u>932,81</u> 508,12	<u>149,25</u> 81,3
8	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(вытесненный грунт на месте)	100 m3	0,02	<u>150,0</u> 0,0	<u>3,0</u> 0,0
		<b>Total Capitolul 1.1.Lucrari de terasaminte Inclusiv salariu</b>				<b>957,31 525,86</b>
		<b>1.2. Capitolul 1.2. Tevilor si armaturi</b>				
9	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=50mm	buc	1,0	<u>1 011,71</u> 31,71	<u>1 011,71</u> 31,71
10	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 otel 80x50 cu flansa)	buc	1,0	<u>170,71</u> 51,32	<u>170,71</u> 51,32
11	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 (Flansa libera d=80mm)	buc	1,0	<u>226,45</u> 33,44	<u>226,45</u> 33,44
12	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm.(Adaptor cu flansa PE d=63x50mm)	buc	1,0	<u>208,54</u> 33,44	<u>208,54</u> 33,44
13	AcA52B	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de	m	27,0	<u>28,05</u> 6,21	<u>757,43</u> 167,79

1	2	3	4	5	6	7
		63 mm. PE100 SDR26PN6				
14	pret de piata	Banda de avertizare	m	27,0	0,83 0,0	22,41 0,0
15	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	27,0	5,31 2,31	143,27 62,27
16	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm	m	27,0	0,23 0,23	6,34 6,34
		<b>Total Capitolul 1.2. Tevilor si armaturi Inclusiv salariu</b>				<b>2 546,86 386,31</b>
		<b>Total Capitolul 1. Lucrari de constructii Inclusiv salariu</b>				<b>3 504,17 912,17</b>

		Total	lei	3 504,17
		Asigurarea sociala si medicala	22,50 %	205,24
		Transportarea materialelor	4,00 %	83,64
		Cheltuieli de depozit	2,00 %	41,82
		Cheltuieli de regie	14,50 %	556,05
		Beneficiu de deviz	6,00 %	263,45
		TVA	20,00 %	930,87
		<b>Total deviz: Inclusiv salariu</b>		<b>5 585,24 912,17</b>

Intocmit

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

Verificat

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



# Forarea sondei arteziene in s.Ivanovca Noua,r-nul Cimisia

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

## Deviz local de resurse № 01-01-2000 Conectarea sondei arteziene proiectata la turn de apa

Valoarea de deviz 5 585,24 lei

Intocmit in prețuri curente 02.11.2020

№ 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 № 01-01-2000:				

### Manopera :

1.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,68	57,66	212,18
2.	7136080025000	Montator conducte	h-om	2,05	57,66	118,2
3.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,13	57,66	468,78
4.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,97	57,66	55,93
5.	9312040019600	Sapator	h-om	0,99	57,66	57,08
<b>Total manopera</b>						<b>912,17</b>

### Materiale:

1.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,66	150,00	249,0
2.	25132066215001	Banda de avertizare	m	27,0	0,83	22,41
3.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	2,05	9,30	19,06
4.	25212167100011	Teava polietilena	m	27,08	13,00	352,04
5.	2523156713811	Fiting polietilena (mufa, cot, teu)	buc	1,03	170,00	175,1
6.	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,24	3,50	28,84
7.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0	7,00	28,0
8.	2874117300053	Vana din fonta d=50mm	buc	1,0	980,00	980,0
9.	2875274111123	Teu redus din otel d=80x50	buc	1,0	82,00	82,0
10.	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	1,03	150,00	154,5
<b>Total materiale de construcții</b>						<b>2 090,95</b>

### Utilaje de construcții:

2.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	1,08	120,00	129,6
3.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,43	200,00	86,0
4.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,19	150,00	28,5
5.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	1,51	45,00	67,95
6.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	1,08	100,00	108,0
7.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,81	100,00	81,0
<b>Total utilaje de construcții</b>						<b>501,05</b>

Total	lei	3 504,17
Asigurarea sociala si medicala	22,50 %	205,24
Transportarea materialelor	4,00 %	83,64
Cheltuieli de depozit	2,00 %	41,82
Cheltuieli de regie	14,50 %	556,05
Beneficiu de deviz	6,00 %	263,45

TVA	20,00 %	930,87
-----	---------	--------

**Total deviz:**

**5 585,24**

Intocmit

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

Verificat

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

## 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 internă și comanda hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descarcare în depozit teren catg. II	100 m3			409,52 0,0
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	200,00	409,52
2	TsA04B1	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime și maximum 4,5m adincime, executata cu sprijiniri, cu evacuarea manuala la fundatii, canale, drumuri, în pământ cu umiditatea naturală adincimea sapaturii 0-1,5 m teren mijlociu(доработка)	m3			85,67 85,67
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,4900	57,66	85,67
3	AcF03A	Umpluturi în santuri la conductele de alimentare cu apă sau canalizare, ca substrat, strat de protecție, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3			188,94 35,23
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	57,66	35,23
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu și lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	150,00	153,7
4	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, în straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pînă la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3			17,92 17,92
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	57,66	17,92
5	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate în sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecărui strat de pământ în parte, avind 10 cm grosime pământ coeziv	m3			43,3 43,3
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	57,66	43,3
	4100116202806	Apă industrială în cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	0,00	0,0
6	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, în straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			159,38 0,0
	2952260003553	Buldozer pe senile pînă la 65-80 CP	h-ut	1,0900	150,00	159,38
7	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor în straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecărui strat în parte, umpluturile executindu-se din pământ coeziv	100 m3			932,81 508,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	57,66	508,13
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	45,00	424,69
8	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, în straturi cu grosimea de 15-20 cm(вытесненный грунт на месте)	100 m3			150,0 0,0
	2952260003553	Buldozer pe senile pînă la 65-80 CP	h-ut	1,0900	150,00	150,0

1	2	3	4	5	6	7
		<b>1.2. Capitolul 1.2. Tevilor si armaturi</b>				
9	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=50mm	buc			1 011,71 ----- 31,71
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	57,66	31,71
	2874117300053	Vana din fonta d=50mm	buc	0,9620	980,00	980,0
10	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 otel 80x50 cu flansa)	buc			170,71 ----- 51,32
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	57,66	51,32
	2875274111123	Teu redus din otel d=80x50	buc	1,0000	82,00	82,0
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	9,30	9,39
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	7,00	28,0
11	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 (Flansa libera d=80mm)	buc			226,45 ----- 33,44
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	57,66	33,44
	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	1,0000	150,00	154,5
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	9,30	9,67
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	3,50	28,84
12	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm.(Adaptor cu flansa PE d=63x50mm)	buc			208,54 ----- 33,44
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	57,66	33,44
	2523156713811	Fiting polietilena (mufa, cot, teu)	buc	1,0300	170,00	175,1
13	AcA52B	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 63 mm. PE100 SDR26PN6	m			28,05 ----- 6,21
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0720	57,66	4,14
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0360	57,66	2,07
	25212167100011	Teava polietilena	m	1,0030	13,00	13,04
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	100,00	4,0
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	120,00	4,8
14	pret de piata	Banda de avertizare	m			0,83 ----- 0,0
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0000	0,83	0,83
15	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			5,31 ----- 2,31
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	57,66	2,31
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1000	0,00	0,0
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300	100,00	3,0
16	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm	m			0,23 ----- 0,23
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	57,66	0,23
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	0,00	0,0

**APROBAT:**

**Intocmit**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

**Investitor**

**Primaria s.Ivanovca Noua**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

# Forarea sondei arteziene in s.Ivanovca Noua,r-nul Cimisia

(denumirea obiectivului)

## DEVIZ LOCAL № Turnul de apa V=50m<sup>3</sup>, H=18m

Valoarea de deviz 300 970,94 lei

Intocmit in prețuri curente 02.11.2020

№ 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>Capitolul 1.Lucrari de constructii Capitolul 1.1. Constructia turnului Capitolul 1.1.1. 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 Растительный слой	100 m <sup>3</sup>	0,42	262,50 0,00	110,25 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 К=4 перемещение растительного грунта с площадки	100 m <sup>3</sup>	0,42	112,50 0,00	47,25 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 m <sup>3</sup>	2,69	307,50 0,00	827,17 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 К=2 перемещение вынутого грунта на 10м	100 m <sup>3</sup>	2,69	112,50 0,00	302,63 0,00
5	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- К=2-на 10м-в подушку	100 m <sup>3</sup>	1,45	198,00 0,00	287,10 0,00
6	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II,	100 m <sup>3</sup>	1,45	163,50 0,00	237,07 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm-в подушку				
7	TsD32A	Executarea pernelor de pamint pe terenuri tasabile prin cilindrare stratificata a pamintului cu ruloul(Устройството грунтовой подушки)	100 m3	1,45	$\frac{1\ 757,32}{10,96}$	$\frac{2\ 548,11}{15,89}$
8	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(доработка)	m3	3,60	$\frac{85,91}{85,91}$	$\frac{309,29}{309,29}$
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 -на 10м в пазухи	100 m3	1,66	$\frac{198,00}{0,00}$	$\frac{328,68}{0,00}$
10	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	1,66	$\frac{17,87}{17,87}$	$\frac{29,67}{29,67}$
11	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	1,66	$\frac{932,91}{508,56}$	$\frac{1\ 548,63}{844,21}$
12	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 для обвалования	100 m3	2,40	$\frac{337,50}{0,00}$	$\frac{810,00}{0,00}$
13	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t	388,50	$\frac{9,54}{0,00}$	$\frac{3\ 706,29}{0,00}$
14	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	2,40	$\frac{17,87}{17,87}$	$\frac{42,90}{42,90}$
15	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	100 m3	2,40	$\frac{1\ 521,37}{286,57}$	$\frac{3\ 651,29}{687,77}$

1	2	3	4	5	6	7
		udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se cu pamint coeziv grad. compact. 100%				
16	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 (возвращение растительного грунта)	100 m3	0,42	112,50 0,00	47,25 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	0,42	163,50 0,00	68,67 0,00
		<b>Total Capitolul 1.1.1. Lucrari de terasamente Inclusiv salariu</b>				<b>14 902,25 1 929,72</b>
		<b>Capitolul 1.1.2.Fundamentul pentru turn</b>				
18	DA08A3	Strat de pamint stabilizat mecanic pe loc cu adaos de materiale granulare, proportia acestora din volumul total al amestecului fiind de 30% si avind grosimea de 10 cm dupa compactare, cu pietris	m2	19,63	8,20 5,77	160,95 113,19
19	CB01A	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului de monolitizare intre elementele prefabricate (plansee, grinzi si diafragme) inclusiv sprijinirile	m2	23,55	171,25 98,02	4 032,87 2 308,42
20	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	47,20	13,69 3,86	646,23 182,34
21	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	200,00	12,88 3,06	2 576,80 611,20
22	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	220,00	17,66 12,11	3 885,44 2 663,89
23	CA03D2	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 15/12 (Bc 15/B 200)	m3	29,40	707,45 80,72	20 799,15 2 373,29
24	IzF04F	Strat hidroizolant executat la cald la	m2	15,05	22,52	338,92

1	2	3	4	5	6	7
		terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freactice, 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)			3,46	52,07
		<b>Total Capitolul 1.1.2.Fundamentul pentru turn Inclusiv salariu</b>				<b>32 440,35 8 304,39</b>
		<b>1.1.3. Constructia turnului</b>				
25	DB16F	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm, cu asternere mecanica	m2	15,90	72,58 2,88	1 154,07 45,84
26	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast (pentru drenaj)	m3	1,13	276,42 66,31	312,36 74,93
27	AcA11C	Montarea ia tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarilor 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)-перфорированная	m	0,30	221,21 76,69	66,36 23,01
28	AcA11B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarilor cu apa, asamblate prin metoda de sudare mecanica, cu mansoni de polietilena, cu flanse, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 90-110 mm для отвода дренажа	m	10,00	193,86 65,73	1 938,61 657,32
29	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu (Откосов)	100m2	1,10	483,19 483,19	531,51 531,51
30	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2	1,10	594,72 277,92	654,19 305,71
31	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast (pentru pereu)	m3	3,95	276,42 66,31	1 091,88 261,92
32	DB16F	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm, cu asternere	m2	39,56	72,58 2,88	2 871,40 114,05



1	2	3	4	5	6	7
		mecanica (pereu)				
		<b>Total Constructia turnului Inclusiv salariu</b>				<b>8 620,38 2 014,29</b>
		<b>1.1.4. Utilaj tehnologic</b>				
33	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 Adaptor flansa d=90x80mm	buc	3,00	33,44 33,44	100,33 100,33
34	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=1.0MPA-Rowater	buc	3,00	31,71 31,71	95,14 95,14
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=80mm -флянцы и сварка	buc	4,00	60,54 60,54	242,17 242,17
36	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm - отове сденбез стоимости флянцев	buc	4,00	53,72 51,32	214,87 205,27
37	AcA04A	Montarea i conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 80mm	m	7,00	145,40 28,83	1 017,81 201,81
		<b>Total Utilaj tehnologic Inclusiv salariu</b>				<b>1 670,32 844,72</b>
		<b>1.1.5. Capitoul 1.1.5. Camine de apa</b>				
38	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 на просадочных грунтах	100 m3	0,01	932,91 508,56	9,33 5,09
39	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	0,02	156,26 156,26	3,13 3,13

1	2	3	4	5	6	7
40	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	1,49	1 035,01 555,84	1 542,16 828,21
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 KIИ-15	buc	1,00	2 846,00 0,00	2 846,00 0,00
42	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 KIИ-15-19	buc	2,00	1 000,00 0,00	2 000,00 0,00
43	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 KIО-1	buc	1,00	77,00 0,00	77,00 0,00
44	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 KIИ-7-9	buc	1,00	140,00 0,00	140,00 0,00
45	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 KIИ1-15-1	buc	1,00	880,00 0,00	880,00 0,00
46	CA03A	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)	m3	0,03	1 464,16 80,72	43,92 2,42
47	CL18A	Confecții metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton закладные	kg	20,80	17,66 12,11	367,35 251,86
48	CL18A	Confecții metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau	kg	17,60	17,66 12,11	310,84 213,11

1	2	3	4	5	6	7
		acoperiri, inglobate total sau partial in beton Scara				
49	AcF01A	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg	kg	10,00	7,39 6,92	73,88 69,19
50	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	0,05	1 046,81 371,33	52,34 18,57
51	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	0,25	136,72 98,02	34,18 24,51
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 ВТип Л	buc	1,00	1 054,99 47,28	1 054,99 47,28
53	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast	m3	0,53	276,42 66,31	146,50 35,14
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.... Устройство бетонной отмостки	m3	0,38	971,65 80,72	369,23 30,68
		<b>Total Capitolul 1.1.5. Camine de apa Inclusiv salariu</b>				<b>9 950,85 1 529,17</b>
		<b>Total Capitolul 1.1. Constructia turnului Inclusiv salariu</b>				<b>67 584,16 14 622,30</b>
		<i>Total</i>	lei			67 584,16
		<i>Социальное и медицинское страхование</i>		22,50 %		15 206,43
		<i>Транспортировка материалов</i>		4,00 %		1 529,16
		<i>Заготовительно-складские расходы</i>		2,00 %		1 351,68
		<i>Накладные расходы</i>		14,50 %		12 422,36
		<i>Итого</i>		100,00 +		98 093,79
		<i>Сметная прибыль</i>		6,00 %		5 048,54
		<i>Итого</i>		100,00 +		103 142,33
		<b>Total Capitolul 1.Lucrari de constructii Inclusiv salariu</b>				<b>103 142,33 19 297,05</b>

1	2	3	4	5	6	7
		<b>2. Montarea turnului h-12 m V-25 m3</b>				
55	M1A02D	Recipiente metalice (rezervoare, vase, bazine, buncare, silozuri metalice) din otel-carbon, livrate asamblat, montate prin fixare la fundatii, pardosea sau schelete metalice, utilajul avind greutatea de 1-5 tone	t	4,76	603,24 403,62	2 871,42 1 921,23
		<i>Total</i>	lei			2 871,42
		<i>Социальное и мед страхование</i>	22,50 %			432,28
		<i>Накладные расходы</i>	76,00 %			2 510,81
		<i>Итого</i>	100,00 +			5 814,50
		<i>Сметная прибыль</i>	6,00 %			172,29
		<i>Итого</i>	100,00 +			5 986,79
		<b>Total Montarea turnului h-12 m V-25 m3 Inclusiv salariu</b>				<b>5 986,79 2 036,51</b>
		<b>3. Procurarea utilajului</b>				
56		Turnului "Rojnovshii" h(ствола)-18m V-50m3 ( с внутренней и наружной покраской)	buc	1,00	140 000,00 0,00	140 000,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			140 000,00
		<i>Заготовительно-складские расходы</i>	1,20 %			1 680,00
		<i>Итого</i>	100,00 +			141 680,00
		<b>Total Procurarea utilajului Inclusiv salariu</b>				<b>141 680,00</b>

		Total	lei			250 809,11
		НДС	20,00 %			50 161,82
		<b>Total deviz: Inclisiv salariu</b>				<b>300 970,94 21 333,55</b>

Intocmit

Влах М.М

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

# Forarea sondei arteziene in s.Ivanovca Noua,r-nul Cimisia

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

## Deviz local de resurse № Turnul de apa V=50m<sup>3</sup>, H=18m

Valoarea de deviz 300 970,94 lei

Intocmit in prețuri curente 02.11.2020

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

### Manopera :

1.	7122050013400	Zidar	h-om	0,35	57,66	20,18
2.	7123010010200	Betonist	h-om	29,81	57,66	1 718,84
3.	7123020011140	Fierar beton	h-om	13,02	57,66	750,78
4.	71240100107001	Dulgher	h-om	34,15	57,66	1 968,94
5.	7129020012800	Pavator	h-om	8,22	57,66	473,86
6.	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	5,30	57,66	305,71
7.	7129040010110	Asfaltator	h-om	2,77	57,66	159,89
8.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,82	57,66	47,28
9.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,90	57,66	52,07
10.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	37,71	57,66	2 174,16
11.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,32	57,66	18,57
12.	7212030022700	Sudor	h-om	31,14	57,66	1 795,76
13.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	4,76	57,66	274,46
14.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	49,10	57,66	2 830,88
15.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	42,75	57,66	2 464,88
16.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	21,49	57,66	1 238,98
17.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,31	57,66	248,29
<b>Total manopera</b>						<b>21 333,55</b>

### Materiale:

1.	00-22	Turnului "Rojnovshii" h(ствола)-12m V-25m <sup>3</sup> ( с внутренней и наружной покраской)	buc	1,00	140 000,00	140 000,00
2.	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	4,36	80,00	348,48
3.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	3,88	20,60	79,85
4.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	3,94	950,00	3 740,82
5.	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,17	190,00	31,62
6.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	20,46	190,00	3 887,97
7.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,01	58,00	0,43
8.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	22,31	58,00	1 293,88
9.	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	7,35	150,00	1 103,19
10.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,00	5,00	5,00
11.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,05	3 000,00	141,30
12.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,47	3 000,00	1 413,00
13.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,01	3 000,00	18,00
14.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,18	80,00	14,52
15.	2010237318750	Distantieri	buc	37,08	0,05	1,85
16.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	17,01	0,50	8,50
17.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,01	500,00	4,50
18.	2112307324986	Hirtie, sulfat tip I, ptr. izolare conducta 80-100	kg	0,15	2,50	0,37

		gr/mp-sul				
19.	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	1,03	13,75	14,15
20.	2320166200676	White spirit	kg	0,10	24,00	2,34
21.	2320187315789	Decofrol	kg	2,83	15,00	42,39
22.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	25,59	10,30	263,53
23.	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,51	10,74	5,53
24.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	1,57	9,20	14,41
25.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	2,18	20,60	44,99
26.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	0,39	68,00	26,52
27.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	0,20	20,00	3,90
28.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,03	28,00	0,77
29.	25212167010008	Teava din otel d80	m	7,42	95,00	705,23
30.	2521216701001	Teava din polietilena	m	10,66	52,43	559,01
31.	2651122100397	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30	kg	5,63	1,60	9,01
32.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	16,39	1,60	26,23
33.	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	8 236,12	1,57	12 930,70
34.	26611264330911	Inel de reazem KIIQ-1(0,02 m3)	buc	1,00	77,00	77,00
35.	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	1,00	140,00	140,00
36.	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KII-15 (0,38 m3)	buc	1,00	880,00	880,00
37.	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,4 m3)	buc	2,00	1 000,00	2 000,00
38.	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KIII1-15-1(0,27 m3)	buc	1,00	880,00	880,00
39.	2663102100000	Beton	m3	0,39	850,00	334,39
40.	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	0,03	850,00	26,52
41.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,30	850,00	255,85
42.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,02	690,00	10,42
43.	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,01	840,00	5,04
44.	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000 OLT 37-In SR EN 10029	kg	4,28	15,50	66,40
45.	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	48,38	9,50	459,61
46.	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	205,00	9,50	1 947,50
47.	2710703518138	Profil U ar.eg.lam.cald U 8	kg	21,18	10,00	211,82
48.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	2,58	8,30	21,45
49.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	3,53	12,50	44,16
50.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	2,47	8,30	20,52
51.	2735725900578	Electrod sud.ol.nealiat D = 3,25 e42b	kg	5,28	32,10	169,60
52.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	258,40	5,00	1 292,00
53.	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	0,00	13,50	0,00
54.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	5,89	14,20	83,60
55.	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	0,11	12,50	1,31
56.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	1,29	32,10	41,47
57.	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dx1 5 x 450 mm	kg	1,06	32,10	34,04
58.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	16,00	0,60	9,60
59.	2874115822489	Surub cap hexagonal M 20 x 110 gr. 4.8	buc	31,18	3,20	99,77
60.	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	31,18	0,80	24,94
61.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,12	14,00	1,69
62.	2875274200000	Capac cu rama	buc	1,00	983,00	982,61
63.	2875274200001	Capacul cu rama din fonta*	buc	2,00	983,00	1 966,00
		<b>Total materiale de constructii</b>				<b>191 087,14</b>

#### **Utilaje de constructii:**

1.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,02	10,00	0,15
2.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	10,57	72,40	765,63
3.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,10	180,00	17,68
4.	2952240004001	Compactor static tractat fara tractor de 2,5-5 tf (tavalug)	h-ut	0,07	180,00	13,43
5.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,22	180,00	39,92
6.	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	19,76	150,00	2 963,52
7.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri	h-ut	1,20	69,97	84,24

		valturi R 8-14 de 14tf				
8.	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,22	170,00	37,71
9.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	11,65	150,00	1 747,42
10.	2952260003540	Buldozer	h-ut	1,87	200,00	374,20
11.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	6,14	150,00	921,52
12.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	2,65	150,00	397,13
13.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	17,89	18,25	326,42
14.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,01	25,00	0,17
15.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	15,75	45,00	708,66
16.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,20	52,00	10,17
17.	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,42	55,98	23,51
18.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,76	150,00	413,48
19.	3410520006729	Macara pe pneuri 10-14,9 TF, cu brat cu zabrele	h-ut	2,33	150,00	349,86
20.	34105400000012	Rulou compactor cu crampoane, 5 t, remorca	h-ut	3,51	150,00	526,35
21.	34105400000013	Rulou compactor cu valturi netede, 5 t, remorca	h-ut	3,60	150,00	539,40
22.	34105400000015	Tractor 79 kw (108 c.p.)	h-ut	3,54	150,00	530,70
23.	34105400000016	Tractor 59 kw (80 c.p.)	h-ut	0,16	180,00	29,23
24.	34105400000017	Screper cu caus, capacitate 8 m3	h-ut	2,96	180,00	532,44
25.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	41,18	90,00	3 706,29
26.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,20	120,00	23,50
		<b>Total utilaje de construcții</b>				<b>19 813,82</b>

Total	lei	250 809,11
НДС	20,00 %	50 161,82

**Total deviz:**

**300 970,9  
4**

Intocmit

Влах М.М

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

## 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>Capitolul 1.Lucrari de constructii</b>				
		<b>Capitolul 1.1. Constructia turnului</b>				
		<b>Capitolul 1.1.1. 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 Растительный слой	100 m3			262,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,75	150,00	262,50
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 К=4 перемещение растительного грунта с площадки	100 m3			112,50 0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,75	150,00	112,50
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			307,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,05	150,00	307,50
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 К=2 перемещение вынутого грунта на 10м	100 m3			112,50 0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,75	150,00	112,50
5	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- К=2-на 10м-в подушку	100 m3			198,00 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,32	150,00	198,00
6	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm-в подушку	100 m3			163,50 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,09	150,00	163,50
7	TsD32A	Executarea pernelor de pamint pe terenuri tasabile prin cilindrare stratificata a pamintului cu ruloul(Устройство грунтовой подушки)	100 m3			1 757,32 10,96
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,19	57,66	10,96
	34105400000016	Tractor 59 kw (80 c.p.)	h-ut	0,112	180,00	20,16
	34105400000015	Tractor 79 kw (108 c.p.)	h-ut	2,44	150,00	366,00
	34105400000017	Screper cu caus, capacitate 8 m3	h-ut	2,04	180,00	367,20
	34105400000012	Rulou compactor cu cramioane, 5 t, remorca	h-ut	2,42	150,00	363,00
	34105400000013	Rulou compactor cu valuri netede, 5 t, remorca	h-ut	2,48	150,00	372,00
	2952260003540	Buldozer	h-ut	1,29	200,00	258,00
8	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(доработка)	m3			85,91 85,91
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,49	57,66	85,91
9	TsC26A1	Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5 m cu	100 m3			198,00



1	2	3	4	5	6	7
		buldozer pe tractor de 65-80 CP teren catg. I sau II К=2 -на 10м в пазухи				0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,32	150,00	198,00
10	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			17,87 17,87
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,31	57,66	17,87
11	TsD05B	Compactarea cu mauii 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			932,91 508,56
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,82	57,66	508,56
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,43	45,00	424,35
12	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 для обвалования	100 m3			337,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,25	150,00	337,50
13	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t			9,54 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,106	90,00	9,54
14	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			17,87 17,87
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,31	57,66	17,87
15	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			1 521,37 286,57
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4,97	57,66	286,57
	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	8,232	150,00	1 234,80
16	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 К=4 (возвращение растительного грунта)	100 m3			112,50 0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,75	150,00	112,50
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			163,50 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,09	150,00	163,50
		<b>Capitolul 1.1.2.Fundamentul pentru turn</b>				
18	DA08A3	Strat de pamint stabilizat mecanic pe loc cu adaos de materiale granulare, proportia acestora din volumul total al amestecului fiind de 30% si avind grosimea de 10 cm dupa compactare, cu pietris	m2			8,20 5,77
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,01	57,66	0,58
	7129020012800	Pavator	h-om	0,09	57,66	5,19
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,005	180,00	0,90
	2952240004001	Compactor static tractat fara tractor de 2,5-5 tf (tavalug)	h-ut	0,0038	180,00	0,68
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturni R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0063	69,97	0,44
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0034	120,00	0,41
19	CB01A	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului de monolitizare intre elementele prefabricate (plansee, grinzi si diafragme) inclusiv sprijinirile	m2			171,25 98,02
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,25	57,66	14,42
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,45	57,66	83,61
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,15	12,50	1,87

1	2	3	4	5	6	7
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,25	14,20	3,55
	2320187315789	Decofrol	kg	0,12	15,00	1,80
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,002	3 000,00	6,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,02	3 000,00	60,00
20	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			13,69
						3,86
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,064	57,66	3,69
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,003	57,66	0,17
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,025	9,50	9,74
	2010237318750	Distantieri	buc	0,15	0,05	0,01
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,01	8,30	0,08
21	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			12,88
						3,06
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,05	57,66	2,88
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,003	57,66	0,17
	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	1,025	9,50	9,74
	2010237318750	Distantieri	buc	0,15	0,05	0,01
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,01	8,30	0,08
22	CL18A	Confecții metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			17,66
						12,11
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,19	57,66	10,96
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,01	57,66	0,58
	7212030022700	Sudor	h-om	0,01	57,66	0,58
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,01	8,30	0,08
	2775276309886	Confecții metalice inglobate in beton	kg	1,00	5,00	5,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,005	32,10	0,16
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,015	20,60	0,31
23	CA03D2	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 15/12 (Bc 15/B 200)	m3			707,45
						80,72
	7123010010200	Betonist	h-om	1,00	57,66	57,66
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,40	57,66	23,06
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	276,00	1,57	439,82
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,745	58,00	43,86
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,685	190,00	132,10
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,60	18,25	10,95
24	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			22,52
						3,46
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,06	57,66	3,46
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,70	10,30	17,51
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	500,00	0,30
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,13	0,50	0,56
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,001	10,00	0,01
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,013	52,00	0,68
		<b>1.1.3. Constructia turnului</b>				
25	DB16F	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm, cu asternere mecanica	m2			72,58
						2,88
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,05	57,66	2,88
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,071	950,00	67,45
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,003	190,00	0,57
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,004	69,97	0,28
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,004	180,00	0,72
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,004	170,00	0,68
26	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast (pentru drenaj)	m3			276,42
						66,31
	7129020012800	Pavator	h-om	1,15	57,66	66,31
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,311	150,00	196,65

1	2	3	4	5	6	7
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,153	69,97	10,71
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,023	120,00	2,76
27	AcA11C	Montarea ia tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin metoda de sudare mecanica, cu manson de polietilena, cu flanse, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 160 mm (Pentru drenaj)-перфорированная	m			221,21 76,69
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,33	57,66	76,69
	2521216701001	Teava din polietilena	m	1,015	52,43	54,02
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	1,25	72,40	90,50
28	AcA11B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin metoda de sudare mecanica, cu manson de polietilena, cu flanse, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 90-110 mm для отвода дренажа	m			193,86 65,73
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,14	57,66	65,73
	2521216701001	Teava din polietilena	m	1,015	52,43	54,28
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	1,02	72,40	73,85
29	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu (Откосов)	100m2			483,19 483,19
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,38	57,66	483,19
30	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2			594,72 277,92
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	4,82	57,66	277,92
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	3,96	80,00	316,80
31	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast (pentru perez)	m3			276,42 66,31
	7129020012800	Pavator	h-om	1,15	57,66	66,31
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,311	150,00	196,65
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,153	69,97	10,71
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,023	120,00	2,76
32	DB16F	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm, cu asternere mecanica (perez)	m2			72,58 2,88
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,05	57,66	2,88
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,071	950,00	67,45
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,003	190,00	0,57
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,004	69,97	0,28
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,004	180,00	0,72
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,004	170,00	0,68
		<b>1.1.4. Utilaj tehnologic</b>				
33	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevide avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului Adaptor flansa d=90x80mm	buc			33,44 33,44
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,58	57,66	33,44
34	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=1.0MPA-Rowater	buc			31,71 31,71
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,55	57,66	31,71
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=80mm - флянцы и сварка	buc			60,54 60,54
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,05	57,66	60,54
36	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm - отове сденбез стоимости флянцев	buc			53,72 51,32

1	2	3	4	5	6	7
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,89	57,66	51,32
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,00	0,60	2,40
37	AcA04A	Montarea i conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 80mm	m			145,40
						28,83
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,50	57,66	28,83
	25212167010008	Teava din otel d80	m	1,01	95,00	100,75
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,09	9,20	0,87
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,20	20,60	4,33
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,13	32,10	4,38
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,07	10,74	0,79
	2112307324986	Hirtie, sulfat tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,02	2,50	0,05
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,14	13,75	2,02
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,06	55,98	3,36
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,001	25,00	0,03
		<b>Capitolul 1.1.5. Camine de apa</b>				
38	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 на просадочных грунтах	100 m3			932,91
						508,56
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,82	57,66	508,56
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,43	45,00	424,35
39	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			156,26
						156,26
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,71	57,66	156,26
40	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			1 035,01
						555,84
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,75	57,66	389,20
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,89	57,66	166,64
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,199	850,00	171,71
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,12	80,00	9,74
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,01	690,00	6,99
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,08	14,00	1,14
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,004	3 000,00	12,08
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,85	150,00	277,50
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 KИИ-15	buc			2 846,00
						0,00
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KИИ-15 (0,38 m3)	buc	1,00	880,00	880,00
	2875274200001	Capacul cu rama din fonta*	buc	2,00	983,00	1 966,00
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	0,00	13,50	0,00
42	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 KИ-15-19	buc			1 000,00
						0,00
	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-9 (0,4 m3)	buc	1,00	1 000,00	1 000,00
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	0,00	13,50	0,00
43	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 KИO-1	buc			77,00
						0,00
	26611264330911	Inel de reazem KИO-1(0,02 m3)	buc	1,00	77,00	77,00
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	0,00	13,50	0,00
44	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 KИ-7-9	buc			140,00
						0,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3 (0,05 m3)	buc	1,00	140,00	140,00

1	2	3	4	5	6	7
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	0,00	13,50	0,00
45	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 КЦП1-15-1	buc			880,00 0,00
	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-15-1(0,27 m3)	buc	1,00	880,00	880,00
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	0,00	13,50	0,00
46	CA03A	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)	m3			1 464,16 80,72
	7123010010200	Betonist	h-om	1,00	57,66	57,66
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,40	57,66	23,06
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	1,025	850,00	884,00
	2651122100397	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30	kg	185,00	1,60	300,44
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,78	58,00	46,01
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,72	190,00	138,70
	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,018	200,00	3,33
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,60	18,25	10,95
47	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			17,66 12,11
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,19	57,66	10,96
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,01	57,66	0,58
	7212030022700	Sudor	h-om	0,01	57,66	0,58
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,01	8,30	0,08
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,00	5,00	5,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,005	32,10	0,16
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,015	20,60	0,31
48	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			17,66 12,11
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,19	57,66	10,96
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,01	57,66	0,58
	7212030022700	Sudor	h-om	0,01	57,66	0,58
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,01	8,30	0,08
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,00	5,00	5,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,005	32,10	0,16
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,015	20,60	0,31
49	AcF01A	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg	kg			7,39 6,92
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,12	57,66	6,92
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,01	32,10	0,34
	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	0,01	12,50	0,13
50	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a constructiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a constructiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t			1 046,81 371,33
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,44	57,66	371,33
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,80	68,00	530,40
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,90	20,00	78,00
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,55	28,00	15,40
	2320166200676	White spirit	kg	1,95	24,00	46,80
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,975	5,00	4,88
51	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			136,72 98,02
	7122050013400	Zidar	h-om	1,40	57,66	80,72
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,30	57,66	17,30
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	10,50	1,60	16,80
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,03	58,00	1,74
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,024	840,00	20,16
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 ВТип Л	buc			1 054,99 47,28

1	2	3	4	5	6	7
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,82	57,66	47,28
	2875274200000	Capac cu rama	buc	0,98	983,00	982,61
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,50	1,60	22,03
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,052	58,00	3,07
53	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast	m3			276,42 ----- 66,31
	7129020012800	Pavator	h-om	1,15	57,66	66,31
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,311	150,00	196,64
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,153	69,97	10,71
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,023	120,00	2,76
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.... Устройство бетонной отмостки	m3			971,65 ----- 80,72
	7123010010200	Betonist	h-om	1,00	57,66	57,66
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,40	57,66	23,06
	2663102100000	Beton	m3	1,02	850,00	879,97
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,60	18,25	10,95
		<b>2. Montarea turnului h-12 m V-25 m3</b>				
55	M1A02D	Recipiente metalice (rezervoare, vase, bazine, buncare, silozuri metalice) din otel-carbon, livrate asamblat, montate prin fixare la fundatii, pardosea sau schelete metalice, utilajul avind greutatea de 1-5 tone	t			603,24 ----- 403,62
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,00	57,66	57,66
	7212030022700	Sudor	h-om	6,00	57,66	345,96
	2710703518138	Profil U ar.eg.lam.cald U 8	kg	4,45	10,00	44,50
	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000 OLT 37-In SR EN 10029	kg	0,90	15,50	13,95
	2874115822489	Surub cap hexagonal M 20 x 110 gr. 4.8	buc	6,55	3,20	20,96
	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	6,55	0,80	5,24
	2735725900578	Electrod sud.ol.nealiat D = 3,25 e42b	kg	1,11	32,10	35,63
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,19	9,20	1,75
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,20	5,00	1,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida)	kg	0,15	20,60	3,09
	3410520006729	Macara pe pneuri 10-14,9 TF, cu brat cu zabrele	h-ut	0,49	150,00	73,50
		<b>3. Procurarea utilajului</b>				
56		Turnului "Rojnovshii" h(ствола)-18m V-50m3 ( с внутренней и наружной покраской)	buc			140 000,00 ----- 0,00
	00-22	Turnului "Rojnovshii" h(ствола)-12m V-25m3 ( с внутренней и наружной покраской)	buc	1,00	140 000,00	140 000,00

**APROBAT:**

**Intocmit**  
**Влах М.М**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Investitor**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.