

Forarea sondei arteziene in mun.Ceadir-Lunga

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-1-1 Forarea sondei arteziene

Valoarea de deviz 485 797,92 lei

Intocmit in prețuri curente 27.09.2021

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrarea de foraj 1.1. Lucrari de pregatitoare pentru foraj				
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.(Устройство зумпфов и отстойников)	100 m3	0,0900	1 111,11 0,00	100,00 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(ручная доработка)	m3	0,0500	161,40 161,40	8,07 8,07
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.(глина)	100 m3	0,2700	1 194,44 0,00	322,50 0,00
4	TsI50C1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 21 km(подвоз глины)	t	45,1800	11,21 0,00	506,40 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	42,2000	193,23 129,74	8 154,32 5 474,82
6	FjH03C	Montarea si demontarea instalatiei de foraj hidraulica FA (Установка и демонтаж бурильной)	buc	1,0000	1 845,12 1 845,12	1 845,12 1 845,12

1	2	3	4	5	6	7
		гидравлической установки 1БА-15В)				
7	RCsB21A	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de pina la 18mm (устройство фильтра 18п.м-отверстия на 1п.м-720шт)	buc	6 480,0000	0,85 0,69	5 489,88 4 483,64
8	Pret de piata	Costul sirmei pentru filtru	m	9,0000	297,00 0,00	2 673,00 0,00
9	pret din piata	Сетка галунного плетения	м2	5,4000	500,00 0,00	2 700,00 0,00
10	TsC18A1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 1-обратная засыпка зумпфа	100 m3	0,0900	485,56 0,00	43,70 0,00
		Total Lucrari de pregatitoare pentru foraj Inclusiv salariu				21 842,99 11 811,65
		1.2. Forarea sondei				
11	FjB03C	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie 1BA-15V ,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	50,0000	136,27 62,27	6 813,64 3 113,64
12	FjB03E	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie 1BA-15V ,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	110,0000	399,32 179,90	43 924,91 19 788,91
13	FjF04B	Curatirea si spalarea cu apa a forajelor executate cu instalatie 1BA-15V hidraulica (Очистка и промывка водой, в процессе бурения установкой 1БА-15В)	m	160,0000	34,72 13,84	5 554,94 2 214,14
14	FjF01B	Carotaj electric inclusiv pregatirea forajului pentru tubare executat cu instalatie hidraulica (Электрический каротаж, включая подготовку бурения гидравлической установкой , для скважин)	operati e	1,0000	8 919,20 6 919,20	8 919,20 6 919,20
15	FjB03C	Largirea sondei Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie 1BA-15V ,0-400 m	m	15,0000	98,84 29,91	1 482,60 448,60

1	2	3	4	5	6	7
		adincime, in teren grupa II d=490mm k=0.48 (Гидравлическое бурение с прямой циркуляцией, выполненное установкой 1БА-15В, глубина 0-400 м, в грунте II категории)				
16	FjB03E	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie 1BA-15V ,0-400 m adincime, in teren grupa III d=490mm k=0.48 (Гидравлическое бурение с прямой циркуляцией, выполненное установкой 1БА-15В, глубина 0-400 м, в грунте III категории)	m	10,0000	291,38 86,38	2 913,75 863,75
17	FjF04B	Curatirea si spalarea cu apa a forajelor executate cu instalatie 1BA-15V hidraulica (Очистка и промывка водой, в процессе бурения установкой 1БА-15В)	m	25,0000	30,04 13,84	750,96 345,96
18	FjD02C	Tubarea coloanelor definitive, exclusiv filtru si piesa de fund, la forajele executate cu instalatie 1BA-15V hidraulica -tevi din otel d=42x10mm (Закрепление постоянной обсадной колонны, не включая фильтр и деталь дна, в процессе бурения гидравлической установкой)	m	25,0000	1 577,34 31,14	39 433,41 778,41
19	FjF03B	Cimentarea coloanelor de exploatare pentru izolarea straturilor acvifere la forajele executate cu instalatie 1BA-15V hidraulica (Цементация скважин в процессе бурения гидравлической установкой, для изоляции водоносных слоев)	m3	2,7000	3 124,53 905,26	8 436,22 2 444,21
20	FjB03G	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie 1BA-15V ,0-400 m adincime, in teren grupa IV d=394mm-forarea dopului (Гидравлическое бурение с прямой циркуляцией, выполненное установкой FA 50, глубина 0-400 м, в грунте IV категории)	m	5,0000	728,77 276,77	3 643,84 1 383,84
21	FjB03C	Largirea sondei Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie 1BA-15V ,0-400 m adincime, in teren grupa II d=394mm k=0.48 (Гидравлическое бурение с прямой циркуляцией, выполненное установкой 1БА-15В, глубина 0-400 м, в грунте II категории)	m	25,0000	79,04 29,89	1 976,07 747,27

1	2	3	4	5	6	7
22	FjB03E	Largirea sondei Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie 1BA-15V ,0-400 m adincime, in teren grupa III d=394mm k=0.48(Гидравлическое бурение с прямой циркуляцией, выполненное установкой 1BA-15B, глубина 0-400 м, в грунте III категории)	m	75,0000	237,68 86,35	17 825,97 6 476,37
23	FjB03C	Largirea sondei Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie 1BA-15V ,0-400 m adincime, in teren grupa II d=394mm k=0.48 (Гидравлическое бурение с прямой циркуляцией, выполненное установкой 1BA-15B, глубина 0-400 м, в грунте II категории)	m	10,0000	87,35 29,87	873,48 298,68
24	FjB03E	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie 1BA-15V ,0-400 m adincime, in teren grupa III d=394mm k=0.48(Гидравлическое бурение с прямой циркуляцией, выполненное установкой 1BA-15B, глубина 0-400 м, в грунте III категории)	m	25,0000	237,68 86,35	5 941,99 2 158,79
25	FjF04B	Curatirea si spalarea cu apa a forajelor executate cu instalatie 1BA-15V hidraulica (Очистка и промывка водой, в процессе бурения установкой 1BA-15B)	m	135,0000	35,44 13,84	4 784,18 1 868,18
26	FjD02C	Tubarea coloanelor definitive, exclusiv filtru si piesa de fund, la forajele executate cu instalatie 1BA-15V hidraulica -tevi din otel d=168x7mm -colona (Закрепление постоянной обсадной колонны, не включая фильтр и деталь дна, в процессе бурения гидравлической установкой)	m	128,0000	547,34 31,14	70 059,06 3 985,46
27	FjD02C	Tubarea coloanelor definitive, exclusiv filtru si piesa de fund, la forajele executate cu instalatie 1BA-15V hidraulica -tevi din otel d=42x10mm (Закрепление постоянной обсадной колонны, не включая фильтр и деталь дна, в процессе бурения гидравлической установкой)	m	9,0000	647,34 31,14	5 826,03 280,23
28	FjE01C	Introducerea materialului filtrant in jurul filtrului la foraje executate cu instalatie 1BA-15V hidraulica - amestec petris si nisip (Ввод	m3	9,3000	893,69 394,38	8 311,35 3 667,75

1	2	3	4	5	6	7
		фильтрующего материала вокруг фильтра, в процессе бурения гидравлической установкой)				
29	FjF03B	Cimentarea coloanelor de exploatare pentru izolarea straturilor acvifere la forajele executate cu instalatie 1BA-15V hidraulica (Цементация скважин в процессе бурения гидравлической установкой, для изоляции водоносных слоев)	m3	2,3400	3 124,64 905,31	7 311,65 2 118,43
30	FjH02F	Ingeunarea noroiului de foraj cu barita la greutatea specifica de 1.250 - 1.800 kg/dm3 (Тампонаж затрубного пространства глиной в интервале 160-137м)	m3	0,6000	540,58 318,08	324,35 190,85
31	FjH02F	Ingeunarea noroiului de foraj cu barita la greutatea specifica de 1.250 - 1.800 kg/dm3 (Тампонаж затрубного пространства глиной в интервале 65-5м)	m3	6,0000	540,21 317,71	3 241,24 1 906,24
32	FjF05B	Decolmatarea straturilor acvifere prin pistonaj cu lingura la forajele executate cu instalatie 1BA-15V hidraulica (Осушение водоносных слоев с помощью желонки, в процессе бурения установкой 1BA-15B в интервале 125-137м)	m	12,0000	385,32 115,32	4 623,84 1 383,84
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	240,0000	20,00 0,00	4 800,00 0,00
		Total Forarea sondei Inclusiv salariu				257 772,68 63 382,75
		<i>Total</i>	lei			279 615,67
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			18 046,66
		<i>Transportarea materialelor</i>	10,00 %			16 159,97
		<i>Cheltuieli de depozit</i>	2,00 %			3 231,99
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14,50 %			45 972,88
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			21 781,63
		Total Lucrarea de foraj Inclusiv salariu				384 808,80 75 194,40
		2. Lucrari de montaj				
34	07-04-030-01	Montarea pompei arteziana, cu motor electric submersibil, marca "1ЭЦВ6-4-130" для откачки воды и определения параметров скважины без стоимости насоса	buc	1,0000	5 091,38 5 091,38	5 091,38 5 091,38
35	07-04-030-01	Demontarea pompei arteziana, cu motor electric submersibil, marca "1ЭЦВ6-4-130" после откачки	buc	1,0000	3 563,97 3 563,97	3 563,97 3 563,97

1	2	3	4	5	6	7
		воды и определения параметров скважины $\kappa=0,7$				
		<i>Total</i>	lei			8 655,35
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			2 077,28
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76,00 %			8 156,80
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			1 133,37
		Total Lucrari de montaj Inclusiv salariu				20 022,80 8 655,35

		Total	lei			404 831,60
		TVA	20,00 %			80 966,32
		Total deviz: Inclusiv salariu				485 797,92 83 849,75

Intocmit

Vlah M.M.

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Forarea sondei arteziene in mun.Ceadir-Lunga

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 2-1-1 Forarea sondei arteziene

Valoarea de deviz 485 797,92 lei

Intocmit in prețuri curente 27.09.2021

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

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	150,11	57,66	8 655,343
2.	7123010010200	Betonist	h-om	77,76	57,66	4 483,642
3.	8113020070100	Sondor	h-om	1 226,20	57,66	70 702,693
4.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,14	57,66	8,072
		Total manopera				83 849,75

Materiale:

1.	00000028	Lut	kg	16 880,00	0,03	506,400
2.	1212121212121	Apa	m3	507,82	10,00	5 078,200
3.	1212121212121	Сетка галунного плетения	M2	5,40	500,00	2 700,000
4.	1421202200878	Amestic petris si nisip pentru filtru	m3	9,77	280,00	2 735,600
5.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	5 286,96	1,57	8 300,527
6.	2710406311168	Burlane pentru tubaj inclusiv mufe d=168x7mm	m	128,00	500,00	64 000,000
7.	2710406311169	Burlane pentru tubaj inclusiv mufe d=168x7mm filtru	m	9,00	600,00	5 400,000
8.	2710406311426	Burlane pentru tubaj inclusiv mufe - tevi din otel d=426x10mm	m	25,50	1 500,00	38 250,000
9.	2734113805889	Sirma zincata moale d = 2,5 mm	kg	24,30	110,00	2 673,000
10.	2743123543628	Argila grea	kg	3 234,00	0,05	161,700
11.	2811236832352	Burghiu widia	buc	1,07	32,00	34,240
12.	2952127344190	Sape foraj cu insertie widia d=190mm	buc	1,99	8 000,00	15 920,000
13.	2952127344394	Sape foraj cu insertie widia d=394mm	buc	0,96	14 000,00	13 440,000
14.	2952127344490	Sape foraj cu insertie widia d=490mm	buc	0,12	20 000,00	2 400,000
		Total materiale de construcții				161 599,67

Utilaje de construcții:

1.	10540005603	Autocisterna-5-8t	h-ut	12,87	180,00	2 316,600
2.	2912340002510	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 6,0 - 9,9 mc/min	h-ut	4,80	120,00	576,000
3.	2940520007609	Masina de perforat cu burghiu vidia	h-ut	38,88	25,00	972,000
4.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	1,69	250,00	422,500
5.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,19	230,00	43,700
6.	2952270002989	Instalatie de carotaj electric	h-ut	8,00	250,00	2 000,000
7.	2952270003303	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 8,1 - 14,9 kw	h-ut	240,00	20,00	4 800,000
8.	2952270003793.	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa IBA-15V	h-ut	176,06	180,00	31 690,800
		Total utilaje de construcții				42 821,60

Total	lei	404 831,60
TVA	20,00 %	80 966,32
Total deviz:		485 797,92

Intocmit

Vlah M.M.

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Forarea sondei arteziene in mun.Ceadir-Lunga**Investitor Primaria mun.Ceadir-Lunga****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
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrarea de foraj				
		1.1. Lucrari de pregatitoare pentru foraj				
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.(Устройство зумпфов и отстойников)	100 m3			1 111,11
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(ручная доработка)	m3			161,40
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.(глина)	100 m3			1 194,44
4	TsI50C1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 21 km(подвоз глины)	t			11,21
5	FjH01C	Prepararea noroiului de foraj cu greutatea specifica de 1.250 kg/dm3 (Приготовление бурового раствора, весовой плотностью 1.250 кг/дм3)	m3			193,23
6	FjH03C	Montarea si demontarea instalatiei de foraj hidraulica FA (Установка и демонтаж буровой гидравлической установки 1БА-15В) Material marunt=1,0500	buc			1 845,12
7	RCsB21A	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de pina la 18mm (устройство фильтра 18п.м-отверстия на 1п.м-720шт) Materiale marunte=1,0500	buc			0,85
8	Pret de piata	Costul sirmei pentru filtru	m			297,00
9	pret din piata	Сетка галунного плетения	m2			500,00
10	TsC18A1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 1- обратная засыпка зумпфа	100 m3			485,56
		1.2. Forarea sondei				
11	FjB03C	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie 1BA-15V ,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) Material marunt (cablu,furtun,carbid,oxigen)=1,0500	m			136,27

1	2	3	4	5	6	7
12	FjB03E	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie 1BA-15V ,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) Material marunt (cablu,furtun,carbid,oxigen)=1,0500	m			399,32
13	FjF04B	Curatirea si spalarea cu apa a forajelor executate cu instalatie 1BA-15V hidraulica (Очистка и промывка водой, в процессе бурения установкой 1BA-15B)	m			34,72
14	FjF01B	Carotaj electric inclusiv pregatirea forajului pentru tubare executat cu instalatie hidraulica (Электрический каротаж, включая подготовку бурения гидравлической установкой , для скважин)	operatie			8 919,20
15	FjB03C	Largirea sondei Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie 1BA-15V ,0-400 m adincime, in teren grupa II d=490mm k=0.48 (Гидравлическое бурение с прямой циркуляцией, выполненное установкой 1BA-15B, глубина 0-400 м, в грунте II категории) Material marunt (cablu,furtun,carbid,oxigen)=1,0500	m			98,84
16	FjB03E	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie 1BA-15V ,0-400 m adincime, in teren grupa III d=490mm k=0.48 (Гидравлическое бурение с прямой циркуляцией, выполненное установкой 1BA-15B, глубина 0-400 м, в грунте III категории) Material marunt (cablu,furtun,carbid,oxigen)=1,0500	m			291,38
17	FjF04B	Curatirea si spalarea cu apa a forajelor executate cu instalatie 1BA-15V hidraulica (Очистка и промывка водой, в процессе бурения установкой 1BA-15B)	m			30,04
18	FjD02C	Tubarea coloanelor definitive, exclusiv filtru si piesa de fund, la forajele executate cu instalatie 1BA-15V hidraulica -tevi din otel d=42x10mm (Закрепление постоянной обсадной колонны, не включая фильтр и деталь дна, в процессе бурения гидравлической установкой) Material marunt (centrori)=1,0150	m			1 577,34
19	FjF03B	Cimentarea coloanelor de exploatare pentru izolarea straturilor acvifere la forajele executate cu instalatie 1BA-15V hidraulica (Цементация скважин в процессе бурения гидравлической установкой, для изоляции водоносных слоев)	m3			3 124,53
20	FjB03G	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie 1BA-15V ,0-400 m adincime, in teren grupa IV d=394mm-forarea dopului (Гидравлическое бурение с прямой циркуляцией, выполненное установкой FA 50, глубина 0-400 м, в грунте IV категории) Material marunt (cablu,furtun,carbid,oxigen)=1,0500	m			728,77
21	FjB03C	Largirea sondei Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie 1BA-15V ,0-400 m adincime, in teren grupa II d=394mm k=0.48 (Гидравлическое бурение с прямой циркуляцией, выполненное установкой	m			79,04

1	2	3	4	5	6	7
		1BA-15B, глубина 0-400 м, в грунте II категории) Material marunt (cablu,furtun,carbid,oxigen)=1,0500				
22	FjB03E	Largirea sondei Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie 1BA-15V ,0-400 m adincime, in teren grupa III d=394mm k=0.48(Гидравлическое бурение с прямой циркуляцией, выполненное установкой 1BA-15B, глубина 0-400 м, в грунте III категории) Material marunt (cablu,furtun,carbid,oxigen)=1,0500	m			237,68
23	FjB03C	Largirea sondei Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie 1BA-15V ,0-400 m adincime, in teren grupa II d=394mm k=0.48 (Гидравлическое бурение с прямой циркуляцией, выполненное установкой 1BA-15B, глубина 0-400 м, в грунте II категории) Material marunt (cablu,furtun,carbid,oxigen)=1,0500	m			87,35
24	FjB03E	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie 1BA-15V ,0-400 m adincime, in teren grupa III d=394mm k=0.48(Гидравлическое бурение с прямой циркуляцией, выполненное установкой 1BA-15B, глубина 0-400 м, в грунте III категории) Material marunt (cablu,furtun,carbid,oxigen)=1,0500	m			237,68
25	FjF04B	Curatirea si spalarea cu apa a forajelor executate cu instalatie 1BA-15V hidraulica (Очистка и промывка водой, в процессе бурения установкой 1BA-15B)	m			35,44
26	FjD02C	Tubarea coloanelor definitive, exclusiv filtru si piesa de fund, la forajele executate cu instalatie 1BA-15V hidraulica -tevi din otel d=168x7mm -colona (Закрепление постоянной обсадной колонны, не включая фильтр и деталь дна, в процессе бурения гидравлической установкой) Material marunt (centrori)=1,0150	m			547,34
27	FjD02C	Tubarea coloanelor definitive, exclusiv filtru si piesa de fund, la forajele executate cu instalatie 1BA-15V hidraulica -tevi din otel d=42x10mm (Закрепление постоянной обсадной колонны, не включая фильтр и деталь дна, в процессе бурения гидравлической установкой) Material marunt (centrori)=1,0150	m			647,34
28	FjE01C	Introducerea materialului filtrant in jurul filtrului la foraje executate cu instalatie 1BA-15V hidraulica - amestec petris si nisip (Ввод фильтрующего материала вокруг фильтра, в процессе бурения гидравлической установкой)	m3			893,69
29	FjF03B	Cimentarea coloanelor de exploatare pentru izolarea straturilor acvifere la forajele executate cu instalatie 1BA-15V hidraulica (Цементация скважин в процессе бурения гидравлической установкой, для изоляции водоносных слоев)	m3			3 124,64
30	FjH02F	Ingeunarea noroiului de foraj cu barita la greutatea specifica de 1.250 - 1.800 kg/dm3 (Тампонаж затрубного пространства глиной в интервале 160-137м)	m3			540,58

1	2	3	4	5	6	7
31	FjH02F	Ingeunarea noroiului de foraj cu barita la greutatea specifica de 1.250 - 1.800 kg/dm3 (Тампонаж затрубного пространства глиной в интервале 65-5м)	m3			540,21
32	FjF05B	Decolmatarea straturilor acvifere prin pistonaj cu lingura la foraje executate cu instalatie 1BA-15V hidraulica (Осушение водоносных слоев с помощью желонки, в процессе бурения установкой 1БА-15В в интервале 125-137м)	m			385,32
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			20,00
		2. Lucrari de montaj				
34	07-04-030-01	Montarea pompei arteziana, cu motor electric submersibil, marca "1ЭЦВ6-4-130" для откачки воды и определения параметров скважины без стоимости насоса	buc			5 091,38
35	07-04-030-01	Demontarea pompei arteziana, cu motor electric submersibil, marca "1ЭЦВ6-4-130" после откачки воды и определения параметров скважины к=0,7	buc			3 563,97

APROBAT:

Intocmit
Vlah M.M.

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.