

Forarea sondei arteziene on satul
Tipala, r-nul Ialoveni
(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL №

Valoarea de deviz 1 080 921,08 Lei

Intocmit in prețuri curente 15.07.2025

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	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
		1. Lucrari de Foraj 1.1. Forarea sondei arteziene				
1	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu (Ручная планировка площадки и земельного полотна с неровностью 10-20 см, средний грунт)	100m2	0,15	520,80	78,12
2	FjH03C	Montarea si demontarea instalatiei de foraj hidraulica FA (Установка и демонтаж бурильной гидравлической установки FA Material marunt=1,050	buc	1,00	22 317,50	22 317,50
3	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 (Разработка грунта в отвал экскаватором на пневмоходу 0,21-0,39 м3 с гидравлическим управлением, грунт естественной влажности, II категории)	100 m3	0,20	1 980,00	396,00
4	FjH01B	Prepararea noroiului de foraj cu greutatea specifica de 1.200 kg/dm3 (Приготовление бурового раствора, весовой плотностью 1.200 кг/дм3)	m3	17,16	1 893,37	32 490,22

1	2	3	4	5	6	7
5	FjB03C	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie IBA-15V ,0-400 m adincime, in teren grupa II d=151mm (Гидравлическое бурение с прямой циркуляцией, выполненное установкой IBA-15V, глубина 0-400 м, в грунте II категории) Material marunt (cablu,furtun,carbid,oxigen)=1,050	m	44,00	89,79	3 950,88
6	FjB03E	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie IBA-15V ,0-400 m adincime, in teren grupa III d=151mm (Гидравлическое бурение с прямой циркуляцией, выполненное установкой IBA-15V, глубина 0-400 м, в грунте III категории) Material marunt (cablu,furtun,carbid,oxigen)=1,050	m	166,00	260,15	43 184,48
7	FjB03G	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie IBA-15V ,0-400 m adincime, in teren grupa IV (Гидравлическое бурение с прямой циркуляцией, выполненное установкой IBA-15V, глубина 0-400 м, в грунте IV категории) Material marunt (cablu,furtun,carbid,oxigen)=1,050	m	50,00	396,82	19 841,00
8	FjB03I	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie IBA-15V ,0-400 m adincime, in teren grupa V d=151mm (Гидравлическое бурение с прямой циркуляцией, выполненное установкой IBA-15V, глубина 0-400 м, в грунте V категории) Material marunt (cablu,furtun,carbid,oxigen)=1,050	m	20,00	1 123,69	22 473,80
9	FjF01A	Carotaj electric inclusiv pregatirea forajului pentru tubare executat cu instalatie IBA-15V hidraulica (Электрический каротаж, включая подготовку бурения гидравлической установкой IBA-15V, для скважин)	operati e	1,00	9 000,00	9 000,00
10	FjB03C	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie IBA-15V,0-400 m adincime, in teren	m	30,00	89,92	2 697,60

1	2	3	4	5	6	7
		grupa II d=320mm (Гидравлическое бурение с прямой циркуляцией, выполненное установкой IBA-15V, глубина 0-400 м, в грунте II категории) Material marunt (cablu,furtun,carbid,oxigen)=1,050				
11	FjB03E	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie IBA-15V ,0-400 m adincime, in teren grupa III d=320mm (Гидравлическое бурение с прямой циркуляцией, выполненное установкой IBA-15V, глубина 0-400 м, в грунте III категории) Material marunt (cablu,furtun,carbid,oxigen)=1,050	m	15,00	260,48	3 907,20
12	Pretul de piata	Procurarea tevilor pentru tubaj (conductor) d=273x9mm	m	45,00	890,00	40 050,00
13	FjD01A	Tubarea coloanelor de protectie la forajele executate hidraulic cu instalatie IBA-15V (Закрепление защитной обсадной колонны в процессе гидравлического бурения установкой IBA-15V) Material marunt (cablu,furtun,carbid,oxigen)=1,005	m	45,00	194,88	8 769,60
14	FjF02A	Cimentarea coloanelor la suprafata (Цементация поверхности скважин)	m3	0,46	1 329,15	611,41
15	FjB03G	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie FA 50 ,0-400 m adincime, in teren grupa IV Frezarea dopului de ciment d=244.5mm (Гидравлическое бурение с прямой циркуляцией, выполненное установкой FA 50, глубина 0-400 м, в грунте IV категории) Material marunt (cablu,furtun,carbid,oxigen)=1,050	m	3,00	395,60	1 186,80
16	FjB03C	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie IBA-15V ,0-400 m adincime, in teren grupa II Largirea gaurei sondei d=244.5mm (Гидравлическое бурение с прямой циркуляцией, выполненное установкой IBA-15V , глубина 0-400 м, в грунте II категории)	m	14,00	89,52	1 253,28

1	2	3	4	5	6	7
		Material marunt (cablu,furtun,carbid,oxigen)=1,050				
17	FjB03E	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie IBA-15V ,0-400 m adincime, in teren grupa III Largirea gaurei sondei d=244.5mm (Гидравлическое бурение с прямой циркуляцией, выполненное установкой IBA-15V, глубина 0-400 м, в грунте III категории) Material marunt (cablu,furtun,carbid,oxigen)=1,050	m	151,00	260,19	39 289,28
18	FjB03G	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie IBA-15V ,0-400 m adincime, in teren grupa IV Largirea gaurei sondei d=244.5mm (Гидравлическое бурение с прямой циркуляцией, выполненное установкой IBA-15V, глубина 0-400 м, в грунте IV категории) Material marunt (cablu,furtun,carbid,oxigen)=1,050	m	50,00	396,82	19 841,00
19	FjB03I	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie IBA-15V ,0-400 m adincime, in teren grupa V Largirea gaurei sondei d=244.5mm (Coeficientul la salariu -1.65 si coeficientul la utilaj -1.71) (Гидравлическое бурение с прямой циркуляцией, выполненное установкой IBA-15V, глубина 0-400 м, в грунте V категории) Material marunt (cablu,furtun,carbid,oxigen)=1,050 Коэффициент к трудозатратам=1,650 Коэффициент к машинам=1,710	m	20,00	1 861,53	37 230,60
20	Preturi de achizitie	Procurarea tevilor de tubaj din otel d=168x7mm	m	280,50	470,00	131 835,00
21	FjD03C	Tubarea coloanelor filtrante si piesei de fund la forajele executate cu instalatie IBA-15V hidraulica (filtru perforat) (Закрепление фильтрующих колонн и деталей дна, в процессе бурения гидравлической установкой IBA-15V) Material marunt (centrori)=1,015	m	33,00	784,16	25 877,28
22	FjD02C	Tubarea coloanelor definitive, exclusiv filtru si piesa de fund, la forajele executate cu instalatie	m	247,50	41,76	10 334,60

1	2	3	4	5	6	7
		IBA-15V hidraulica Hidraulica(Закрепление постоянной обсадной колонны, не включая фильтр и деталь дна, в процессе бурения гидравлической установкой IBA-15V) Material marunt (centrori)=1,015				
23	FjD04A	Tubarea piesei de centrare - etansare la 100 m adinsime pentru forajele executate cu instalatie FA 20 hidraulica la adincimea de 244.5m (Закрепление центрирующей-уплотняющей детали, в процессе бурения гидравлической установкой FA 20, на глубине 100 м)	buc	1,00	8 666,00	8 666,00
24	FjF03A	Cimentarea coloanelor de exploatare pentru izolarea straturilor acvifere la forajele executate cu instalatie IBA-15V hidraulica intervalui 244-224m. Dop de ciment 5m. (Цементация скважин в процессе бурения гидравлической установкой IBA-15V, для изоляции водоносных слоев)	m3	0,91	4 213,90	3 834,65
25	FjB03G	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie IBA- 15V ,0-400 m adincime, in teren grupa IV Frezarea dopului de lemn si ciment 5m (Гидравлическое бурение с прямой циркуляцией, выполненное установкой IBA- 15V, глубина 0-400 м, в грунте IV категории) Material marunt (cablu, furtun, carbid, oxigen)=1,050	m	6,00	397,63	2 385,80
26	FjF04B	Curatirea si spalarea cu apa a forajelor executate cu instalatie IBA-15V hidraulica (Очистка и промывка водой, в процессе бурения установкой IBA-15V)	m	280,00	33,16	9 284,80
27	FjF05B	Decolmatarea straturilor acvifere prin pistonaj cu lingura la forajele executate cu instalatie IBA-15V hidraulica (Осушение водоносных слоев с помощью	m	33,00	398,00	13 134,00

1	2	3	4	5	6	7
		желонки, в процессе бурения установкой IBA-15V)				
28	Pret de achizitie	Procurarea tevilor de ridicare a apei d=60x5mm	m	220,00	160,00	35 200,00
29	AcA06C	Montarea in pamint a tevilor din otel negre sau zincate, asamblate prin insurubare, avind diametrul de 60x5 mm (Подземная укладка черных или оцинкованных стальных труб, соединенных путем завинчивания, диаметр 60x5 mm) Materiale marunte (fuior cinepa, vopsea minium, cirpe etc.)=1,020	m	220,00	94,09	20 699,50
		<i>Total</i>	Lei			569 820,40
		Total Forarea sondei arteziene Inclusiv salariu				569 820,40 162 440,32
		1.2. Statia subterena de distribuire la sonda arteziana pina la 12m3/ora				
30	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 (Разработка грунта в отвал экскаватором на пневмоходу 0,21-0,39 м3 с гидравлическим управлением, грунт естественной влажности, II категории)	100 m3	0,16	1 968,75	315,00
31	TsA01B1	Sapatura manuala de pamint in spatii intinse, la deblee, la canale deschise, la gropi de imprumut, la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime in pamint cu umiditate naturala aruncarea in depozit sau vehicul la H< 0,60 m teren mijlociu (Разработка грунта вручную в нестесненных условиях в выемках, в траншеях, в ямах, снятие растительного слоя толщиной 10-30 см, на почве естественной влажности, сбрасывание в отвал или в автомобиль на высоту < 0,60 м, средний грунт)	m3	0,60	47,53	28,52

1	2	3	4	5	6	7
32	RpAcA27A	Taierea in sant, cu arc electric. a tuburilor din fonta de presiune, avind diametrul de 200-300 mm (Резка чугунных напорных труб, диам. 200-300 мм, электрической дугой, в траншее)	buc	1,00	381,22	381,22
33	CA01B2	Preparare manuala a betonului pentru punerea in opera cu mijloace clasice, beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)(Приготовление бетона вручную для укладки типичными средствами, бетон класса...)	m3	0,90	1 416,29	1 274,66
34	CA03B3	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) (Устройство бетонных фундаментов, цоколей, подпорных стен, стен ниже нулевой отметки, приготовление бетона вручную и укладка его типичными средствами, бетон класса...) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,015	m3	0,90	1 838,81	1 654,93
35	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 (Устройство водопроводных колодцев сборных железобетонных диаметром 2,0 м, в сухих грунтах) Material marunt (scoabe, apa)=1,010	m3	1,69	2 100,22	3 549,38
36	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. (2 inele si un capac din beton armat) (Элементы водопроводных колодцев сборных железобетонных диаметром 2,0 м, в сухих грунтах.	buc	1,00	6 700,00	6 700,00

1	2	3	4	5	6	7
37	AcF02A	Scara cu vanguri din otel lat de 50x10 mm si trepte din otel-beton cu Dn=20 mm, pentru acces in camine din tuburi din beton (Лестница с косоурами из полосовой стали 50x10 мм и ступенями из арматурной стали диам. 20 мм, для спуска в колодцы из бетонных труб)	m	2,00	323,29	646,58
38	RpCU05C	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti sau plansee din piatra sau beton armat pina la 15 cm (Пробивка сквозных отверстий для трубопроводов или анкеров в укреплениях, в стенах или перекрытиях из камня или железобетона толщ. до 15 см)	buc	1,00	31,00	31,00
39	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 (Установка арматуры, ручным или механическим способом (задвижки, краны, вентили), на трубопроводы водоснабжения или канализации, диаметр 50-100 мм) Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,040	buc	1,00	1 698,10	1 698,10
40	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm (Установка электросваркой стальных фланцев или накладок, на концы труб, диаметр 50-100 мм) Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,050	buc	1,00	349,68	349,68
41	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 (Грунтовка и окраска резервуаров вручную, в следующих вариантах: один	m2	0,50	61,46	30,73

1	2	3	4	5	6	7
		слой суриком и два слоя масляной краской)				
42	CN01A	Zugraveli simple pe baza de lapte de var, executate la interior sau exterior pe orice suprafata suport cu doua straturi de lapte de var (spoeli) (Простая побелка известковым молочком, внутренняя или наружная по любой поверхности в два слоя)	m2	10,00	7,95	79,48
43	AcE07B	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip II A si B (Установка чугунных или чугунобетонных крышек, без поддерживающей детали, на смотровых колодцах систем водоснабжения и канализации, на непроезжей части, типа II A и B) Mat. marunte (scinduri etc.)=1,020	buc	1,00	1 319,78	1 319,78
44	VB28A	Deflector circular cu perimetrul 900 - 1600 mm, tip CR I si CN (Круглый дефлектор (отражатель) периметром 900-1600 мм, тип CR и C N) Material marunt=1,005	buc	1,00	877,11	877,11
45	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu (Ручная планировка площадки и земельного полотна с неровностью 10-20 см, средний грунт)	100m2	0,25	520,80	130,20
		<i>Total</i>	Lei			19 066,37
		Total Statia subterena de distribuire la sonda arteziana pina la 12m3/ora Inclusiv salariu				19 066,37 2 477,52
		1.3. Lucrari de punere in product a sondei arteziene				
46	FjE03B	Executarea pomparilor pentru denisipare icu pompa sondei sau cu generatul ДЭС-60 in lipsa curentului electric	ora	72,00	340,00	24 480,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	Lei			24 480,00
		Total Lucrari de punere in product a sondei arteziene Inclusiv salariu				24 480,00 15 840,00
		<i>Total</i>	Lei			613 366,77
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24 %			43 381,88
		<i>Cheltuieli de transport</i>	7 %			20 909,26
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14 %			94 872,11
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			46 351,81
		Total Lucrari de Foraj Inclusiv salariu				818 881,83 180 757,84
		2. Lucrari de montaj				
47	RpEG03A	Montarea tablourilor de distributie format panou, dulap, celula sau pupitru, gata echipate, avind greutatea pina la 150 kg (Монтаж распределительных щитов в виде панели, шкафа, ячейки или пульта, полностью оснащенных, весом до 150 кг) Materiale marunte (vaselina, grund, etc.) din val. mat. explicitate=1,010	buc	1,00	652,59	652,59
48	RpEB06A	Conexiuni la presostatul instalatiei de hidrofor, tablouri, reostat de pornire a motoarelor de pina la 18,5 kw (Установка реле давления на водоподъемный насос, щиты, пусковые реостаты моторов, до 18 кВт)	buc	3,00	293,32	879,96
49	AcC06A	Montarea pe postament existent a pompeilor de vid, cu piston, avind un debit de pina la 150 mc/h (Установка на существующем постаменте вакуумных, поршневых насосов, расход до 150 м3/час) Mat. marunte (petrol, cirpe, fitinguri etc.)=1,030	buc	1,00	222,80	222,80
50	RpED15C	Montarea cablurilor electrice din cupru, pentru instalatii electrice fixe, pentru tensiuni de 3,5/6 kV, simbol PVS-4x10, montate aparent, avind sectiunea de 3x50+25 mmp (Прокладка	m	230,00	118,53	27 262,54

1	2	3	4	5	6	7
		медных электрокабелей, в стационарных электропроводах, напряжением 3,5/6 кВ, СМYY-ESCAIY, наружная, площадью сечения 3x50+25 мм2) Materiale de prindere si racordare (cleme, papuci, banda izol.) din val.mat.explicitate=1,040				
51	AcB03D	Montarea in caminul existent a contorului de apa a robinetului de concesie ingropat, la bransamentele de plumb, avind diametrul de 50 mm (Установка в существующем колодце, в местах прохождения свинцового трубопровода, водомера и врезка вентиля, диаметр 50 мм) Mat. marunte si montaj (grund miniu plumb, fuior de cinepa, cirpe de sters etc.)=1,005	buc	1,00	1 816,62	1 816,62
		<i>Total</i>	Lei			30 834,51
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24 %			1 003,95
		<i>Cheltuieli de transport</i>	7 %			1 864,62
		<i>Cheltuieli de regie</i>	60 %			2 509,88
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			2 172,78
		Total Lucrari de montaj Inclusiv salariu				38 385,74 4 183,14
		3. Procurarea utilajului				
52	Pret de achizitie	Pompa arteziana, cu motor electric submersibil, marca 4SR6/56	buc	1,00	28 500,00	28 500,00
53	Pret de achizitie	Procurarea contorului de apa B Meters d=50 mm	buc	1,00	7 000,00	7 000,00
54	Pret de achizitie	Procurarea panoului de dirijare ADE-COS-7.5-15/40	buc	1,00	8 000,00	8 000,00
		<i>Total</i>	Lei			43 500,00
		Total Procurarea utilajului Inclusiv salariu				43 500,00

		Total	Lei			900 767,57
		TVA	20 %			180 153,51

1	2	3	4	5	6	7
		Total de viz:				1 080 921,08
		Inclusiv salariu				

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Forarea sondei arteziene on satul
Tipala, r-nul Ialoveni
(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse №

Valoarea de deviz 1 080 921,08 Lei

Intocmit in prețuri curente 15.07.2025

№ 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	0,71	62,00	44,02
2.	7123010010200	Betonist	h-om	10,04	62,00	622,48
3.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,82	62,00	50,84
4.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	225,10	62,00	13 956,20
5.	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	6,17	62,00	382,54
6.	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	62,95	62,00	3 902,90
7.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,60	62,00	37,20
8.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,29	62,00	17,98
9.	7212030022750	Sudor electric	h-om	1,56	62,00	96,72
10.	8113020070100	Sondor	h-om	3 755,55	44,00	165 244,20
11.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,82	62,00	236,84
12.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,83	62,00	51,46
13.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,80	62,00	297,60
		Total manopera				184 940,98

Materiale:

1.	0100012	Tevilor pentru tubaj (conductor) d=273x9mm	m	45,00	890,00	40 050,00
2.	010020	Teava din otel d=168x7mm	m	280,50	470,00	131 835,00
3.	010028	Teava din otel d=60x5mm	m	220,00	160,00	35 200,00
4.	010052	Pompa arteziana marca 4SR6/56	buc	1,00	28 500,00	28 500,00
5.	010053	Contorul de apa B Meters d=50mm	buc	1,00	7 000,00	7 000,00
6.	010054	Panoului de dirijare ADE-COS-7.5-15/40	buc	1,00	8 000,00	8 000,00
7.	1212121212121	Apa	m3	763,06	14,00	10 682,84
8.	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,44	450,00	198,00
9.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	1,26	450,00	567,00
10.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,43	180,00	257,40
11.	1421102200575	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,01	180,00	1,80
12.	1422102205525	Bentonita macinata activata	kg	5 491,20	5,00	27 456,00
13.	2010102903831	Scind de rasinoase sau foioase	m3	0,53	4 000,00	2 120,00
14.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	1,89	4 000,00	7 560,00
15.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,01	4 000,00	40,00
16.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,36	200,00	72,00
17.	2010212913420	Grinzi de rasinoase	m3	1,05	4 000,00	4 200,00
18.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,05	24,00	1,20

19.	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,11	21,00	2,31
20.	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	0,10	75,00	7,50
21.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,07	75,00	5,25
22.	2451317344507	Saci tesatura textila	buc	44,62	43,00	1 918,66
23.	2513736621533	Banda izolatoare din pinza cauc.tip pc 10m x 20mm S3658	m	18,00	40,00	720,00
24.	2513736621810	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila de 3 mm grosime	kg	0,85	25,00	21,25
25.	2523156713800	Fitinguri din fonta	buc	51,61	150,00	7 741,50
26.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	957,08	2,60	2 488,41
27.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	532,47	2,60	1 384,42
28.	2652102100696	Var bulgari pentru constructii Tip 2 vrac S 146	kg	3,00	14,00	42,00
29.	26611264332012	Placi prefabricate pt. camine КЛП1-20-1(0,51 m3)	buc	1,00	2 500,00	2 500,00
30.	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine КЛ-20-9 (0,59 m3)	buc	2,00	2 100,00	4 200,00
31.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,48	2 000,00	960,00
32.	2664102101126	Var	kg	0,25	14,00	3,50
33.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,15	1 400,00	210,00
34.	2710403602470	Tabla neagra sau zincata cal.I 0,8 mm grosime	kg	15,55	20,00	311,00
35.	2735725900310	Electrozi pentru sudura	kg	3,10	75,00	232,50
36.	2744233336474	Teava plumb presiune PB-99,96 - 44 x 7,5 mm	kg	4,52	24,00	108,48
37.	2811236305660	Scara vang.otel lat, trepte otel rot.d 20 mm pt.camin viz	kg	30,00	20,00	600,00
38.	2811236309901	Confectii metalice de linii	kg	71,76	20,00	1 435,20
39.	2811236310520	Piesa de centrare-etansare intre col.tubate pt.foraj	buc	1,00	350,00	350,00
40.	2873145887002	Cuie	kg	31,50	29,00	913,50
41.	2874115801186	Suruburi cap hexagonal OL-37 M 12x60	buc	2,06	3,50	7,21
42.	2874115802013	Suruburi cap hexagonal M 16 x 100	buc	4,04	4,00	16,16
43.	2874115810187	Suruburi cap hexagonal fil. M 6 x 12 mm gr 5.8	buc	8,04	3,00	24,12
44.	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	1,00	3,80	3,80
45.	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	12,06	4,50	54,27
46.	2874115840479	Piulita hexag. M12	buc	2,06	4,00	8,24
47.	2874115842661	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 6 gr. 5	buc	8,04	4,00	32,16
48.	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	4,04	4,50	18,18
49.	2874115883700	Saiba M 20	buc	4,04	2,00	8,08
50.	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	8,04	2,00	16,08
51.	2874117300000	Armaturi cu actionarea manuala sau mecanica	buc	1,04	1 600,00	1 664,00
52.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,15	24,00	3,60
53.	2875274200000	Capac cu rama	buc	1,02	1 200,00	1 224,00
54.	2875274202000	Robinet concesie tip KOSWA pentru bransamente apa	buc	1,00	1 600,00	1 600,00
55.	2875274400100	Flansa din otel pentru sudura	buc	1,05	250,00	262,50
56.	2952127344244	Sape foraj cu insertie widia	buc	5,69	1 200,00	6 828,00
57.	2952127344344	Sape foraj cu role	buc	3,67	1 220,00	4 477,40
58.	3130164802224	Cablu electric din cupru pentru instalatii fixe si minere PVS-4x10	m	243,98	93,00	22 690,14
59.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,46	14,00	6,44
		Total materiale de construcții				368 841,10

Utilaje de construcții:

1.	2912340002510	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 6,0 - 9,9 mc/min	h-ut	45,44	50,00	2 272,00
2.	291234000251046	Pompa sondei	h-ut	72,00	50,00	3 600,00
3.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,05	500,00	25,00
4.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	1,58	450,00	711,00
5.	2952270002711	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie inversa IBA-15V	h-ut	61,18	200,00	12 236,00
6.	295227000271146	Generatul ДЭС-60	h-ut	72,00	70,00	5 040,00
7.	2952270002719	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie inversa IBA-15V	h-ut	102,44	200,00	20 488,00
8.	2952270002989	Instalatie de carotaj electric	h-ut	8,00	200,00	1 600,00
9.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,54	50,00	27,00
10.	2952270003793	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa IBA-15V	h-ut	432,86	200,00	86 572,00
11.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,20	70,00	14,00
12.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,40	80,00	32,00
13.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,22	80,00	17,60
14.	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,65	80,00	52,00
15.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,84	400,00	1 136,00
16.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,23	420,00	96,60
Total utilaje de construcții						133 919,20

Total	Lei	900 767,57
TVA	20 %	180 153,51

Total deviz:**1 080 921,08**

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Forarea sondei arteziene on satul Tipala, Investitor
r-nul Ialoveni
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. Lucrari de Foraj				
		1.1. Forarea sondei arteziene				
1	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu (Ручная планировка площадки и земельного полотна с неровностью 10-20 см, средний грунт)	100m2			520,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,3800	62,00	520,80
2	FjH03C	Montarea si demontarea instalatiei de foraj hidraulica FA (Установка и демонтаж бурильной гидравлической установки FA Material marunt=1,050	buc			22 317,50
	8113020070100	Sondor	h-om	171,0000	44,00	7 524,00
	2010212913420	Grinzi de rasinoase	m3	1,0000	4 000,00	4 200,00
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	1,8000	4 000,00	7 560,00
	2010102903831	Scind de rasinoase sau foioase	m3	0,5000	4 000,00	2 120,00
	2873145887002	Cuie	kg	30,0000	29,00	913,50
3	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 (Разработка грунта в отвал экскаватором на пневмоходу 0,21-0,39 м3 с гидравлическим управлением, грунт естественной влажности, II категории)	100 m3			1 980,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	450,00	1 980,00
4	FjH01B	Prepararea noroiului de foraj cu greutatea specifica de 1.200 kg/dm3 (Приготовление бурового раствора, весовой плотностью 1.200 кг/дм3)	m3			1 893,37
	8113020070100	Sondor	h-om	1,8000	44,00	79,21
	1422102205525	Bentonita macinata activata	kg	320,0000	5,00	1 600,00
	1212121212121	Apa	m3	0,8800	14,00	12,32
	2451317344507	Saci tesatura textila	buc	2,6000	43,00	111,81
	2952270002711	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie inversa IBA-15V	h-ut	0,3600	200,00	72,03
	2912340002510	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 6,0 - 9,9 mc/min	h-ut	0,3600	50,00	18,01
5	FjB03C	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie IBA-15V ,0-400 m adincime, in teren grupa II d=151mm (Гидравлическое бурение с прямой циркуляцией, выполненное установкой IBA-15V, глубина 0-400 м, в грунте II категории) Material marunt (cablu, furtun, carbid, oxigen)=1,050	m			89,79
	8113020070100	Sondor	h-om	1,0800	44,00	47,52
	2952127344244	Sape foraj cu insertie widia	buc	0,0050	1 200,00	6,27
	2952270003793	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa IBA-15V	h-ut	0,1800	200,00	36,00
6	FjB03E	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie IBA-15V ,0-400 m adincime, in teren grupa III d=151mm (Гидравлическое бурение с прямой циркуляцией,	m			260,15

1	2	3	4	5	6	7
		выполненное установкой IBA-15V, глубина 0-400 м, в грунте III категории) Material marunt (cablu,furtun,carbid,oxigen)=1,050				
	8113020070100	Sondor	h-om	3,1200	44,00	137,28
	2952127344244	Sape foraj cu insertie widia	buc	0,0150	1 200,00	18,87
	2952270003793	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa IBA-15V	h-ut	0,5200	200,00	104,00
7	FjB03G	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie IBA-15V ,0-400 m adincime, in teren grupa IV (Гидравлическое бурение с прямой циркуляцией, выполненное установкой IBA-15V, глубина 0-400 м, в грунте IV категории) Material marunt (cablu,furtun,carbid,oxigen)=1,050	m			396,82
	8113020070100	Sondor	h-om	4,8000	44,00	211,20
	2952127344344	Sape foraj cu role	buc	0,0200	1 220,00	25,62
	2952270003793	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa IBA-15V	h-ut	0,8000	200,00	160,00
8	FjB03I	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie IBA-15V ,0-400 m adincime, in teren grupa V d=151mm (Гидравлическое бурение с прямой циркуляцией, выполненное установкой IBA-15V, глубина 0-400 м, в грунте V категории) Material marunt (cablu,furtun,carbid,oxigen)=1,050	m			1 123,69
	8113020070100	Sondor	h-om	11,4000	44,00	501,60
	2952127344344	Sape foraj cu role	buc	0,0330	1 220,00	42,09
	2952270003793	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa IBA-15V	h-ut	2,9000	200,00	580,00
9	FjF01A	Carotaj electric inclusiv pregatirea forajului pentru tubare executat cu instalatie IBA-15V hidraulica (Электрический каротаж, включая подготовку бурения гидравлической установкой IBA-15V, для скважин)	operatie			9 000,00
	8113020070100	Sondor	h-om	100,0000	44,00	4 400,00
	2952270002711	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie inversa IBA-15V	h-ut	12,0000	200,00	2 400,00
	2952270002989	Instalatie de carotaj electric	h-ut	8,0000	200,00	1 600,00
	2912340002510	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 6,0 - 9,9 mc/min	h-ut	12,0000	50,00	600,00
10	FjB03C	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie IBA-15V,0-400 m adincime, in teren grupa II d=320mm (Гидравлическое бурение с прямой циркуляцией, выполненное установкой IBA-15V, глубина 0-400 м, в грунте II категории) Material marunt (cablu,furtun,carbid,oxigen)=1,050	m			89,92
	8113020070100	Sondor	h-om	1,0800	44,00	47,52
	2952127344244	Sape foraj cu insertie widia	buc	0,0050	1 200,00	6,40
	2952270003793	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa IBA-15V	h-ut	0,1800	200,00	36,00
11	FjB03E	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie IBA-15V ,0-400 m adincime, in teren grupa III d=320mm (Гидравлическое бурение с прямой циркуляцией, выполненное установкой IBA-15V, глубина 0-400 м, в грунте III категории) Material marunt (cablu,furtun,carbid,oxigen)=1,050	m			260,48
	8113020070100	Sondor	h-om	3,1200	44,00	137,28
	2952127344244	Sape foraj cu insertie widia	buc	0,0150	1 200,00	19,20
	2952270003793	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa IBA-15V	h-ut	0,5200	200,00	104,00
12	Pretul de piata	Procurarea tevilor pentru tubaj (conductor) d=273x9mm	m			890,00
	0100012	Tevilor pentru tubaj (conductor) d=273x9mm	m	1,0000	890,00	890,00

1	2	3	4	5	6	7
13	FjD01A	Tubarea coloanelor de protectie la forajele executate hidraulic cu instalatie IBA-15V (Закрепление защитной обсадной колонны в процессе гидравлического бурения установкой IBA-15V) Material marunt (cablu,furtun,carbid,oxigen)=1,005	m			194,88
	8113020070100	Sondor	h-om	2,5200	44,00	110,88
	2952270002711	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie inversa IBA-15V	h-ut	0,4200	200,00	84,00
14	FjF02A	Cimentarea coloanelor la suprafata (Цементация поверхности скважин)	m3			1 329,15
	8113020070100	Sondor	h-om	15,7000	44,00	690,61
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,0490	2,60	2,72
	1212121212121	Apa	m3	0,7000	14,00	9,74
	2952270002711	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie inversa IBA-15V	h-ut	3,1400	200,00	626,09
15	FjB03G	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie FA 50 ,0-400 m adincime, in teren grupa IV Frezarea dopului de ciment d=244.5mm (Гидравлическое бурение с прямой циркуляцией, выполненное установкой FA 50, глубина 0-400 м, в грунте IV категории) Material marunt (cablu,furtun,carbid,oxigen)=1,050	m			395,60
	8113020070100	Sondor	h-om	4,8000	44,00	211,20
	2952127344344	Sape foraj cu role	buc	0,0200	1 220,00	24,40
	2952270003793	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa IBA-15V	h-ut	0,8000	200,00	160,00
16	FjB03C	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie IBA-15V ,0-400 m adincime, in teren grupa II Largirea gaurei sondei d=244.5mm (Гидравлическое бурение с прямой циркуляцией, выполненное установкой IBA-15V , глубина 0-400 м, в грунте II категории) Material marunt (cablu,furtun,carbid,oxigen)=1,050	m			89,52
	8113020070100	Sondor	h-om	1,0800	44,00	47,52
	2952127344244	Sape foraj cu insertie widia	buc	0,0050	1 200,00	6,00
	2952270003793	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa IBA-15V	h-ut	0,1800	200,00	36,00
17	FjB03E	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie IBA-15V ,0-400 m adincime, in teren grupa III Largirea gaurei sondei d=244.5mm (Гидравлическое бурение с прямой циркуляцией, выполненное установкой IBA-15V, глубина 0-400 м, в грунте III категории) Material marunt (cablu,furtun,carbid,oxigen)=1,050	m			260,19
	8113020070100	Sondor	h-om	3,1200	44,00	137,28
	2952127344244	Sape foraj cu insertie widia	buc	0,0150	1 200,00	18,91
	2952270003793	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa IBA-15V	h-ut	0,5200	200,00	104,00
18	FjB03G	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie IBA-15V ,0-400 m adincime, in teren grupa IV Largirea gaurei sondei d=244.5mm (Гидравлическое бурение с прямой циркуляцией, выполненное установкой IBA-15V, глубина 0-400 м, в грунте IV категории) Material marunt (cablu,furtun,carbid,oxigen)=1,050	m			396,82
	8113020070100	Sondor	h-om	4,8000	44,00	211,20
	2952127344344	Sape foraj cu role	buc	0,0200	1 220,00	25,62
	2952270003793	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa IBA-15V	h-ut	0,8000	200,00	160,00
19	FjB03I	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie IBA-15V ,0-400 m adincime, in teren grupa V Largirea gaurei sondei	m			1 861,53

1	2	3	4	5	6	7
		d=244.5mm (Coeficientul la salariu -1.65 si coeficientul la utilaj -1.71) (Гидравлическое бурение с прямой циркуляцией, выполненное установкой IBA-15V, глубина 0-400 м, в грунте V категории) Material marunt (cablu, furtun, carbid, oxigen)=1,050 Коэффициент к трудозатратам=1,650 Коэффициент к машинам=1,710				
	8113020070100	Sondor	h-om	11,4000	44,00	827,64
	2952127344344	Sape foraj cu role	buc	0,0330	1 220,00	42,09
	2952270003793	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa IBA-15V	h-ut	2,9000	200,00	991,80
20	Preturi de achizitie	Procurarea tevilor de tubaj din otel d=168x7mm	m			470,00
	010020	Teava din otel d=168x7mm	m	1,0000	470,00	470,00
21	FjD03C	Tubarea coloanelor filtrante si piesei de fund la forajele executate cu instalatie IBA-15V hidraulica (filtru perforat) (Закрепление фильтрующих колонн и деталей дна, в процессе бурения гидравлической установкой IBA-15V) Material marunt (centrori)=1,015	m			784,16
	8113020070100	Sondor	h-om	10,1400	44,00	446,16
	2952270002719	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie inversa IBA-15V	h-ut	1,6900	200,00	338,00
22	FjD02C	Tubarea coloanelor definitive, exclusiv filtru si piesa de fund, la forajele executate cu instalatie IBA-15V hidraulica Hidraulica(Закрепление постоянной обсадной колонны, не включая фильтр и деталь дна, в процессе бурения гидравлической установкой IBA-15V) Material marunt (centrori)=1,015	m			41,76
	8113020070100	Sondor	h-om	0,5400	44,00	23,76
	2952270002719	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie inversa IBA-15V	h-ut	0,0900	200,00	18,00
23	FjD04A	Tubarea piesei de centrare - etansare la 100 m adinsime pentru forajele executate cu instalatie FA 20 hidraulica la adincimea de 244.5m (Закрепление центрирующей-уплотняющей детали, в процессе бурения гидравлической установкой FA 20, на глубине 100 м)	buc			8 666,00
	8113020070100	Sondor	h-om	99,0000	44,00	4 356,00
	2811236310520	Piesa de centrare-etansare intre col.tubate pt.foraj	buc	1,0000	350,00	350,00
	2952270002711	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie inversa IBA-15V	h-ut	19,8000	200,00	3 960,00
24	FjF03A	Cimentarea coloanelor de exploatare pentru izolarea straturilor acvifere la forajele executate cu instalatie IBA-15V hidraulica intervalui 244-224m. Dop de ciment 5m. (Цементация скважин в процессе бурения гидравлической установкой IBA-15V, для изоляции водоносных слоев)	m3			4 213,90
	8113020070100	Sondor	h-om	15,7000	44,00	690,95
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1 049,0000	2,60	2 727,40
	1212121212121	Apa	m3	0,7000	14,00	9,85
	2952270002711	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie inversa IBA-15V	h-ut	3,1400	200,00	628,57
	2912340002510	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 6,0 - 9,9 mc/min	h-ut	3,1400	50,00	157,14
25	FjB03G	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie IBA-15V ,0-400 m adincime, in teren grupa IV Frezarea dopului de lemn si ciment 5m (Гидравлическое бурение с прямой циркуляцией, выполненное установкой IBA-15V, глубина 0-400 м, в грунте IV категории) Material marunt (cablu, furtun, carbid, oxigen)=1,050	m			397,63
	8113020070100	Sondor	h-om	4,8000	44,00	211,20

1	2	3	4	5	6	7
	2952127344344	Sape foraj cu role	buc	0,0200	1 220,00	26,43
	2952270003793	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa IBA-15V	h-ut	0,8000	200,00	160,00
26	FjF04B	Curatirea si spalarea cu apa a forajelor executate cu instalatie IBA-15V hidraulica (Очистка и промывка водой, в процессе бурения установкой IBA-15V)	m			33,16
	8113020070100	Sondor	h-om	0,2400	44,00	10,56
	1212121212121	Apa	m3	0,9000	14,00	12,60
	2952270002719	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie inversa IBA-15V	h-ut	0,0400	200,00	8,00
	2912340002510	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 6,0 - 9,9 mc/min	h-ut	0,0400	50,00	2,00
27	FjF05B	Decolmatarea straturilor acvifere prin pistonaj cu lingura la forajele executate cu instalatie IBA-15V hidraulica (Осушение водоносных слоев с помощью желонки, в процессе бурения установкой IBA-15V)	m			398,00
	8113020070100	Sondor	h-om	2,0000	44,00	88,00
	1212121212121	Apa	m3	15,0000	14,00	210,00
	2952270002719	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie inversa IBA-15V	h-ut	0,4000	200,00	80,00
	2912340002510	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 6,0 - 9,9 mc/min	h-ut	0,4000	50,00	20,00
28	Pret de achizitie	Procurarea tevilor de ridicare a apei d=60x5mm	m			160,00
	010028	Teava din otel d=60x5mm	m	1,0000	160,00	160,00
29	AcA06C	Montarea in pamint a tevilor din otel negre sau zincate, asamblate prin insurubare, avind diametrul de 60x5 mm (Подземная укладка черных или оцинкованных стальных труб, соединенных путем завинчивания, диаметр 60x5 mm) Materiale marunte (fuior cinepa, vopsea minium, cirpe etc.)=1,020	m			94,09
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,9500	62,00	58,90
	2523156713800	Fitinguri din fonta	buc	0,2300	150,00	35,19
		1.2. Statia subterena de distribuire la sonda arteziana pina la 12m3/ora				
30	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 (Разработка грунта в отвал экскаватором на пневмоходу 0,21-0,39 м3 с гидравлическим управлением, грунт естественной влажности, II категории)	100 m3			1 968,75
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	450,00	1 968,75
31	TsA01B1	Sapatura manuala de pamint in spatii intinse, la deblee, la canale deschise, la gropi de imprumut, la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime in pamint cu umiditate naturala aruncarea in depozit sau vehicul la H< 0,60 m teren mijlociu (Разработка грунта вручную в нестесненных условиях в выемках, в траншеях, в ямах, снятие растительного слоя толщиной 10-30 см, на почве естественной влажности, сбрасывание в отвал или в автомобиль на высоту < 0,60 м, средний грунт)	m3			47,53
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7700	62,00	47,53
32	RpAcA27A	Taierea in sant, cu arc electric. a tuburilor din fonta de presiune, avind diametrul de 200-300 mm (Резка чугунных напорных труб, диам. 200-300 мм, электрической дугой, в траншее)	buc			381,22
	7212030022750	Sudor electric	h-om	1,5600	62,00	96,72
	2735725900310	Electrozi pentru sudura	kg	3,1000	75,00	232,50
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,6500	80,00	52,00

1	2	3	4	5	6	7
33	CA01B2	Preparare manuala a betonului pentru punerea in opera cu mijloace clasice, beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)(Приготовление бетона вручную для укладки типичными средствами, бетон класса...)	m3			1 416,29
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	62,00	239,04
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	281,0000	2,60	730,60
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7460	180,00	134,00
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	450,00	310,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1900	14,00	2,64
34	CA03B3	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) (Устройство бетонных фундаментов, цоколей, подпорных стен, стен ниже нулевой отметки, приготовление бетона вручную и укладка его типичными средствами, бетон класса...) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,015	m3			1 838,81
	7123010010200	Betonist	h-om	7,3000	62,00	452,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	62,00	24,80
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	288,0000	2,60	760,03
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	180,00	140,00
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7050	450,00	320,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	14,00	4,04
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	50,00	30,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	420,00	107,33
35	AcE12A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana (Устройство водопроводных колодцев сборных железобетонных диаметром 2,0 м, в сухих грунтах) Material marunt (scoabe, apa)=1,010	m3			2 100,22
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,0000	62,00	372,00
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8400	62,00	176,09
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,2840	2 000,00	568,05
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100	200,00	42,60
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0860	1 400,00	124,26
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2590	450,00	117,16
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0900	24,00	2,13
	2664102101126	Var	kg	0,1470	14,00	2,07
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	4 000,00	23,67
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,6800	400,00	672,19
36	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. (2 inele si un capac din beton armat) (Элементы водопроводных колодцев сборных железобетонных диаметром 2,0 м, в сухих грунтах.	buc			6 700,00
	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine КЦ-20-9 (0,59 m3)	buc		2 100,00	4 200,00
	26611264332012	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-20-1(0,51 m3)	buc	1,0000	2 500,00	2 500,00
37	AcF02A	Scara cu vanguri din otel lat de 50x10 mm si trepte din otel-beton cu Dn=20 mm, pentru acces in camine din tuburi din beton (Лестница с косоурами из полосовой стали 50x10 мм и ступенями из арматурной стали диам. 20 мм, для спуска в колодцы из бетонных труб)	m			323,29
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3400	62,00	21,08
	2811236305660	Scara vang.otel lat, trepte otel rot.d 20 mm pt.camin viz	kg	15,0000	20,00	300,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,8500	2,60	2,21
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0020	180,00	0,00
38	RpCU05C	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti sau plansee din piatra sau beton armat pina la 15 cm (Пробивка сквозных отверстий для трубопроводов или анкеров в укреплениях, в стенах или	buc			31,00

1	2	3	4	5	6	7
		перекрытиях из камня или железобетона толщ. до 15 см)				
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0300	62,00	1,86
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4700	62,00	29,14
39	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 (Установка арматуры, ручным или механическим способом (здвижки, краны, вентили), на трубопроводы водоснабжения или канализации, диаметр 50-100 мм) Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,040	buc			1 698,10
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	62,00	34,10
	2874117300000	Armaturi cu actionarea manuala sau mecanica	buc	1,0000	1 600,00	1 664,00
40	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm (Установка электросваркой стальных фланцев или накладок, на концы труб, диаметр 50-100 мм) Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,050	buc			349,68
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	62,00	55,18
	2875274400100	Flansa din otel pentru sudura	buc	1,0000	250,00	262,50
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	80,00	32,00
41	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 (Грунтовка и окраска резервуаров вручную, в следующих вариантах: один слой суриком и два слоя масляной краской)	m2			61,46
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,5800	62,00	35,96
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	0,2000	75,00	15,00
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,1300	75,00	10,50
42	CN01A	Zugraveli simple pe baza de lapte de var, executate la interior sau exterior pe orice suprafata suport cu doua straturi de lapte de var (spoeli) (Простая побелка известковым молочком, внутренняя или наружная по любой поверхности в два слоя)	m2			7,95
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0600	62,00	3,72
	2652102100696	Var bulgari pentru constructii Tip 2 vrac S 146	kg	0,3000	14,00	4,20
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	14,00	0,03
43	AcE07B	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip II A si B (Установка чугунных или чугунобетонных крышек, без поддерживающей детали, на смотровых колодцах систем водоснабжения и канализации, на непроезжей части, типа II A и B) Mat. marunte (scinduri etc.)=1,020	buc			1 319,78
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,8200	62,00	50,84
	2875274200000	Capac cu rama	buc	1,0000	1 200,00	1 224,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,5000	2,60	35,80
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0520	180,00	9,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0130	14,00	0,14
44	VB28A	Deflector circular cu perimetrul 900 - 1600 mm, tip CR I si CN (Круглый дефлектор (отражатель) периметром 900-1600 мм, тип CR и C N) Material marunt=1,005	buc			877,11
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	6,1700	62,00	382,54
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	2,0000	2,60	5,23
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,1070	21,00	2,31
	1421102200575	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0060	180,00	1,80
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0450	24,00	1,20

1	2	3	4	5	6	7
	2874115842661	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 6 gr. 5	buc	8,0000	4,00	32,16
	2710403602470	Tabla neagra sau zincata cal.I 0,8 mm grosime	kg	15,4700	20,00	311,00
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	8,0000	2,00	16,08
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	1,0000	3,80	3,80
	2874115810187	Suruburi cap hexagonal fil. M 6 x 12 mm gr 5.8	buc	8,0000	3,00	24,12
	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	12,0000	4,50	54,27
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2200	80,00	17,60
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	500,00	25,00
45	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu (Ручная планировка площадки и земельного полотна с неровностью 10-20 см, средний грунт)	100m2			520,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,3800	62,00	520,80
		1.3. Lucrari de punere in product a sondei arteziene				
46	FjE03B	Executarea pomparilor pentru denisipare icu pompa sondei sau cu generatul ДЭС-60 in lipsa curentului electric	ora			340,00
	8113020070100	Sondor	h-om	5,0000	44,00	220,00
	295227000271146	Generatul ДЭС-60	h-ut	1,0000	70,00	70,00
	291234000251046	Pompa sondei	h-ut	1,0000	50,00	50,00
		2. Lucrari de montaj				
47	RpEG03A	Montarea tablourilor de distributie format panou, dulap, celula sau pupitru, gata echipate, avind greutatea pina la 150 kg (Монтаж распределительных щитов в виде панели, шкафа, ячейки или пульта, полностью оснащенных, весом до 150 кг) Materiale marunte (vaselina, grund, etc.) din val. mat. explicitate=1,010	buc			652,59
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	9,7700	62,00	605,74
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,0000	2,60	2,63
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0050	180,00	1,80
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	14,00	0,00
	2874115802013	Suruburi cap hexagonal M 16 x 100	buc	4,0000	4,00	16,16
	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	4,0000	4,50	18,18
	2874115883700	Saiba M 20	buc	4,0000	2,00	8,08
48	RpEB06A	Conexiuni la presostatul instalatiei de hidrofor, tablouri, reostat de pornire a motoarelor de pina la 18,5 kw (Установка реле давления на водоподъемный насос, щиты, пусковые реостаты моторов, до 18 кВт)	buc			293,32
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,8600	62,00	53,32
	2513736621533	Banda izolatoare din pinza cauc.tip pc 10m x 20mm S3658	m	6,0000	40,00	240,00
49	AcC06A	Montarea pe postament existent a pompelor de vid, cu piston, avind un debit de pina la 150 mc/h (Установка на существующем постаменте вакуумных, поршневых насосов, расход до 150 м3/час) Mat. marunte (petrol, cirpe, fitinguri etc.)=1,030	buc			222,80
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,8000	62,00	173,60
	2513736621810	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila de 3 mm grosime	kg	0,7700	25,00	19,75
	2874115801186	Suruburi cap hexagonal OL-37 M 12x60	buc	2,0000	3,50	7,21
	2874115840479	Piulita hexag. M12	buc	2,0000	4,00	8,24
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,2000	70,00	14,00
50	RpED15C	Montarea cablurilor electrice din cupru, pentru instalatii electrice fixe, pentru tensiuni de 3,5/6 kV, simbol PVS-4x10, montate aparent, avind sectiunea de 3x50+25 mmp (Прокладка медных электрокабелей, в стационарных электропроводах, напряжением 3,5/6 кВ, СМYY-ESCAIY, наружная, площадью сечения 3x50+25 мм2)	m			118,53

1	2	3	4	5	6	7
		Materiale de prindere si racordare (cleme, papuci, banda izol.) din val.mat.explicitate=1,040				
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,2200	62,00	13,64
	3130164802224	Cablu electric din cupru pentru instalatii fixe si minere PVS-4x10	m	1,0200	93,00	98,65
	2811236309901	Confectii metalice de linii	kg	0,3000	20,00	6,24
51	AcB03D	Montarea in caminul existent a contorului de apa a robinetului de concesie ingropat, la bransamentele de plumb, avind diametrul de 50 mm (Установка в существующем колодце, в местах прохождения свинцового трубопровода, водомера и врезка вентиля, диаметр 50 мм) Mat. marunte si montaj (grund miniu plumb, fuior de cinepa, cirpe de sters etc.)=1,005	buc			1 816,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,7200	62,00	106,64
	2875274202000	Robinet concesie tip KOSWA pentru bransamente apa	buc	1,0000	1 600,00	1 600,00
	2744233336474	Teava plumb presiune PB-99,96 - 44 x 7,5 mm	kg	4,5000	24,00	108,48
	2513736621810	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila de 3 mm grosime	kg	0,0600	25,00	1,50
		3. Procurarea utilajului				
52	Pret de achizitie	Pompa arteziana, cu motor electric submersibil, marca 4SR6/56	buc			28 500,00
	010052	Pompa arteziana marca 4SR6/56	buc	1,0000	28 500,00	28 500,00
53	Pret de achizitie	Procurarea contorului de apa B Meters d=50 mm	buc			7 000,00
	010053	Contorul de apa B Meters d=50mm	buc	1,0000	7 000,00	7 000,00
54	Pret de achizitie	Procurarea panoului de dirijare ADE-COS-7.5-15/40	buc			8 000,00
	010054	Panoului de dirijare ADE-COS-7.5-15/40	buc	1,0000	8 000,00	8 000,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.