

Obiect Lichidarea sondei nr.1357 din
s. Moscovei, r-nul Cahul.

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lichidarea sondei arteziene 1357				
1	RpAcB42A	Demontarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica, la conductele de alimentare cu apa, avind diametrul de 50-250 mm (Demontarea placii de metal de la gura sondei)	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,4200		
2	FjH03C	Montarea si demontarea instalatiei de foraj hidraulica URB-3AM	buc			
	8113020070100	Sondor	h-om	171,0000		
3	FjH01C	Prepararea noroiului de foraj cu greutatea specifica de 1.250 kg/dm3	m3			
	8113020070100	Sondor	h-om	2,2500		
	2952270003791	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa URB-3AM	h-ut	0,4500		
4	FjB03A	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie URB-3AM ,0-400 m adincime, in teren grupa I	m			
	8113020070100	Sondor	h-om	0,5400		
	295212734424	Sapa foraj cu inserie widia d=151 mm	buc	0,0025		
	2952270003791	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa URB-3AM	h-ut	0,0900		
5	FjF04B	Curatirea si spalarea cu apa clorurata a forajelor executate cu instalatie URB-3AM hidraulica	m			
	8113020070100	Sondor	h-om	0,2400		
	1212121212121	Apa	m3	0,0664		
	2652102100713	Clorura de var	kg	0,0331		
	2952270003791	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa URB-3AM	h-ut	0,0400		
6	FjE04A	Introducerea nisipului dezinfectat in intervalul coloanei (intervalul 202-185 m)	m3			
	8113020070100	Sondor	h-om	3,7500		
	2652102100713	Clorura de var	kg	0,5250		
	1421102200467	Nisip	t	1,8750		
7	FjF03A	Cimentarea coloanelor de exploatare pentru izolarea straturilor acvifere la forajele executate cu instalatie URB-3AM hidraulica (dop de ciment 185-183 m)	m3			
	8113020070100	Sondor	h-om	15,7000		
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1 350,0000		
	1212121212121	Apa	m3	0,6842		
	2952270003791	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa URB-3AM	h-ut	3,1400		
8	FjE04A	Introducerea balastului din noroi cu greutatea specifica (umplerea gaurei sondei cu mortar argilos dens in intervalul coloanei compacte) (intervalul 183-7 m)	m3			
	8113020070100	Sondor	h-om	3,7500		
	1212121212121	Apa	m3	0,8545		
	14211022004671	Argila	t	0,4871		
9	FjF03A	Cimentarea gurii sondei 7,0-5,0 m	m3			

1	2	3	4	5	
	8113020070100	Sondor	h-om	15,7000	8
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1 350,0000	2
	1212121212121	Apa	m3	1,0000	2
	1421102200467	Nisip	t	0,5300	2
10	FjF04A	Introducerea balastului din noroi cu greutatea specifica (umplerea gaurei sondei cu mortar argilos dens in intervalul coloanei compacte) (intervalul 5-1 m)	m3		
	8113020070100	Sondor	h-om	3,7500	8
	1212121212121	Apa	m3	0,8545	2
	14211022004671	Argila	t	1,1222	1
11	TsA03E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz inclinat la fundatii, canale, etc., teren de coeziune mijlocie sau foarte coeziv, pina la 1,5 m adincime teren mijlociu	m3		
	9312040019600	Sapator	h-om	1,3500	8
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5700	8
12	RCsB22A	Taierea tevilor din otel d=168 mm	m		
	7212030022700	Sudor	h-om	0,3000	8
	2881116002700	Disc abraziv	buc	0,1200	6
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,8000	1
13	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm (Sudarea capacului din metal)	buc		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	8
	287527440010	Capac din otel pentru sudura	buc	1,0000	7
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	4
14	FjF03A	Cimentarea gurii sondei	m3		
	8113020070100	Sondor	h-om	15,7000	8
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1 230,0000	2
	1212121212121	Apa	m3	1,0000	2
	1421102200467	Nisip	t	0,5300	2
15	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		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,6700	8
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	1
16	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100m2		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,3800	8

Obiect Forarea sondei arteziene in s. Moscovei, Investitor
-nul Cahul.

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
		I. LUCRARI DE FORAJ				
		I.1. Forarea sondei arteziene				
	FjH03C	Montarea și demontarea instalației de foraj hidraulică URB-2.5 A (Doar manopera h-om, restul materialelor se exclud)	buc			
	8113020070100	Sondor	h-om	171,0000		
2	TsC02B1	Săpătura mecanică cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală descărcare în depozit teren cat. II.	100 m3			
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldox	h-ut	4,3900		
3	FjH01B	Prepararea noroiului de foraj cu greutatea specifică de 1.200 kg/dm3	m3			
	8113020070100	Sondor	h-om	1,8000		
	1422102205525	Bentonita macinată activată	kg	320,0000		
	1212121212121	Apa	m3	0,8800		
	2952270002711	Instalație de foraj hidraulic cu circulație directă URB-3A3	h-ut	0,3600		
4	FjB03C	Foraj hidraulic cu circulație directă executat cu instalația URB-2.5 A, 0-400 m adâncime, în teren grupa II d=151 mm	m			
	8113020070100	Sondor	h-om	1,0800		
	2952127344244	Sape foraj cu insertie widia d=151 mm	buc	0,0050		
	2952270002711	Instalație de foraj hidraulic cu circulație directă URB-3A3	h-ut	0,1800		
5	FjB03E	Foraj hidraulic cu circulație directă executat cu instalația URB-2.5 A, 0-400 m adâncime, în teren grupa III d=151 mm	m			
	8113020070100	Sondor	h-om	3,1200		
	2952127344244	Sape foraj cu insertie widia d=151 mm	buc	0,0150		
	2952270002711	Instalație de foraj hidraulic cu circulație directă URB-3A3	h-ut	0,5200		
6	FjF01A	Carotaj electric inclusiv pregătirea forajului pentru tubare executat cu instalația URB-2.5 A hidraulică	operatic			
	8113020070100	Sondor	h-om	100,0000		
	2952270002711	Instalație de foraj hidraulic cu circulație directă URB-3A3	h-ut	12,0000		
	2952270002989	Instalație de carotaj electric	h-ut	8,0000		
7	FjB03C	Foraj hidraulic cu circulație directă executat cu instalația URB-2.5 A, 0-400 m adâncime, în teren grupa II. Largirea găurei sondei d=320 mm Коэффициент к трудозатратам=0,48 Коэффициент к материалам=0,48 Коэффициент к машинам=0,48	m			
	8113020070100	Sondor	h-om	1,0800		
	2952127244344	Sape foraj cu insertie widia d=320 mm	buc	0,0050		
	2952270002711	Instalație de foraj hidraulic cu circulație directă URB-3A3	h-ut	0,1800		
8	FjB03E	Foraj hidraulic cu circulație directă executat cu instalația URB-2.5 A, 0-400 m adâncime, în teren grupa III. Largirea găurei sondei d=320 mm Коэффициент к трудозатратам=0,48 Коэффициент к материалам=0,48 Коэффициент к машинам=0,48	m			

1	2	3	4	5	6	7
	8113020070100	Sondor	h-om	3,1200		
	295212724344	Sape foraj cu insertie widia d=320 mm	buc	0,0150		
	2952270002711	Instalatie de foraj hidrolic cu circulatie directa URB-3A3	h-ut	0,5200		
	Preturi de achizitie	Procurarea tevilor de tubaj din PVC DN140 R16	m			
	676899991	Tevi pentru tubaj din PVC DN140 R16	m	1,0000		
0	Preturi de achizitie	Procurarea tevilor de tubaj din PVC DN140 R16 in fante pentru filtru	m			
	15456	Tevi pentru tubaj din PVC DN140 R16 in fante pentru filtru	m	1,0000		
1	FjD03C	Tubarea coloanelor filtrante si piesei de fund la forajele executate cu instalatie URB-2.5 A hidrolic (filtru in fante) in intervalul 189-198 m. Filtrul este compus din 2-3 sectiuni cu o lungime totala de 9 m	m			
	8113020070100	Sondor	h-om	10,1400		
	2952270002711	Instalatie de foraj hidrolic cu circulatie directa URB-3A3	h-ut	1,6900		
12	FjD02C	Tubarea coloanelor definitive, exclusiv filtru si piesa de fund, la forajele executate cu instalatia URB-2.5 A hidrolic	m			
	8113020070100	Sondor	h-om	0,5400		
	2952270002711	Instalatie de foraj hidrolic cu circulatie directa URB-3A3	h-ut	0,0900		
13	FjF04B	Curatirea si spalarea cu apa a forajelor executate cu instalatia URB-2.5 A hidrolic	m			
	8113020070100	Sondor	h-om	0,2400		
	12121212121	Apa	m3	0,9000		
	2952270002711	Instalatie de foraj hidrolic cu circulatie directa URB-3A3	h-ut	0,0400		
14	FjE01C	Introducerea materialului filtrant in jurul filtrului la foraje executate cu instalatie URB-2.5 A hidrolic in intervalul 205-178 m	m3			
	8113020070100	Sondor	h-om	6,8400		
	1421202200878	Nisip filtru SiO2 97% granulat 2.2 - 2.4 mm	m3	1,0500		
	2952270002711	Instalatie de foraj hidrolic cu circulatie directa URB-3A3	h-ut	1,1400		
15	FjF03B	Cimentarea coloanelor de exploatare pentru izolarea straturilor acvifere la forajele executate cu instalatie URB-2.5 A hidrolic in intervalul 14-0.0 m	m3			
	8113020070100	Sondor	h-om	15,7000		
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1 049,0000		
	12121212121	Apa	m3	0,7000		
	2952270002711	Instalatie de foraj hidrolic cu circulatie directa URB-3A3	h-ut	3,1400		
16	FjF05B	Decolmatarea straturilor acvifere prin pistonaj cu lingura la forajele executate cu instalatia URB-2.5 A hidrolic	m			
	8113020070100	Sondor	h-om	2,0000		
	2952270002711	Instalatie de foraj hidrolic cu circulatie directa URB-3A3	h-ut	0,4000		
17	Pret de achizitie	Procurarea tevilor de ridicare a apei d=57x4 mm	m			
	2521216701000	Teava din otel d=57x4 mm	m	1,0000		
18	AcA06C	Montarea in coloana sondei a tevilor din otel negre sau zincate, asamblate prin insurubare, avind diametrul de 57x4 mm	m			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,9500		
	546415634	Mufe conducte d=57x4 mm	buc	0,1111		
	2952270002711	Instalatie de foraj hidrolic cu circulatie directa URB-3A3	h-ut	0,0385		
		1.2. Statia subterana de distribuire la sonda arteziana pina la 12 m3/ora				
19	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de	100 m3			

1	2	3	4	5	6	7
		0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.				
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900		
20	TsA01B1	Sapatura manuala de pamint in spatii intinse, la deblee, la canale deschise, la gropi de imprumut, la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime in pamint cu umiditate naturala aruncarea in depozit sau vehicul la H< 0,60 m teren mijlociu	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7700		
21	RpAcA27A	Taiera in sant, cu arc electric. a tuburilor din fonta de presiune, avind diametrul de 200-300 mm	buc			
	7212030022750	Sudor electric	h-om	1,5600		
	2735725900951	Electrozi sudura Fox CM 9 KB (IMPORT) D=3,25 mm	kg	0,6900		
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,6500		
22	CA01B2	Preparare manuala a betonului pentru punerea in opera cu mijloace clasice, beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3			
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500		
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	281,0000		
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7460		
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850		
23	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)	m3			
	7123010010200	Betonist	h-om	7,3000		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000		
24	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 Material marunt (scoabe, apa)=1,01	m3			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,0000		
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8400		
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,6800		
25	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. (KLI-20-9 - 2 buc; KLIPI-20-1 - 1 buc)	buc			
	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine KLI-20-9 (0,59 m3)	buc	2,0000		
	26611264332012	Placi prefabricate pt. camine KLIPI-20-1 (0,51 m3)	buc	1,0000		
26	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	m			
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3400		
	2811236305660	Scara vang otel lat, trepte otel rot.d 20 mm pt.camin viz	kg	15,0000		
27	RpCU05C	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti sau plansee din piatra sau beton armat pina la 15 cm	buc			
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0300		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4700		
28	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 fonta d=50 mm	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500		
	2874117300001	Vana fonta d=50 mm	buc	1,0000		
29	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 de presiune d=50 mm Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,04	buc			

1	2	3	4	5	6	7
30	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500		
	6559585767	Supapa de presiune d=50 mm	buc	1,0000		
	SD19A	Robinet de retinere cu venti drept cu mufe filetate, avind diametrul 1/2" - 3/4". Robinet cu 3 cai pentru manometru Material marunt (cinepa fuior, grund miniu de plumb etc.)=1,01	buc			
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2300		
31	29131245031500	Robinet cu 3 cai pentru manometru	buc	1,0000		
	IA18B	Armatari fine pentru cazanele de incalzire centrala: hidrometru sau manometru cu robinet de control. Manometru OBM 1 - 100	buc			
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000		
	33205000000000	Manometru OBM 1 - 100	buc	1,0100		
32	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060		
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120		
	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,05	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900		
33	2875274400100	Flansa din otel pentru sudura d=50 mm	buc	1,0000		
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000		
	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm. Racord d. 57x3,5 L= 0,4 m	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900		
34	287527440	Racord d. 57x3,5 L= 0,4 m	buc	1,0000		
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000		
	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm. Оголовк герметизированный ОГ-51 Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,05	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900		
35	28752744001000	Оголовк герметизированный ОГ-51	buc	1,0000		
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000		
	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm. Cot otel d=50 mm Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,05	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900		
36	28752744001001	Cot otel d=50 mm	buc	1,0000		
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000		
	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			
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,5800		
37	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	0,2000		
	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)	m2			
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0600		
	2652102100696	Var bulgari pentru constructii Tip 2 vrac S 146	kg	0,3000		
38	AcE07B	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare.	buc			
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,8200		
	2875274200000	Capac cu rama	buc	1,0000		
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,5000		
39	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0520		
	VB28A	Deflector circular cu perimetrul 900 - 1600 mm, tip CR I si CN	buc			

1	2	3	4	5	6	7
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	6,1700		
	637778	Deflector	buc	1,0000		
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2200		
10	1sE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100m2			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,3800		
		1.3. Lucrari de punere in productie a sondei arteziene				
41	FjE03B	Executarea pomparilor pentru denisipare cu pompa sondei sau cu generatorul JDC-60 in lipsa curentului electric (Norma h-om/ora - 1 si electrocentrala pentru curent electric).	ora			
	8113020070100	Sondor	h-om	1,0000		
	040103	Electrocentrale mobile 30 kW	h-ut	1,0000		
		2. Lucrari de montaj				
42	07-04-030-01	Pompa arteziana, cu motor electric submersibil, marca "4SR6/43" (Resurse doar manopera h-om si utilajul h-ut, restul se exclud)	buc			
	1	Muncitor	h-om	88,3000		
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (cu exceptia conductei magistrale), 10 t	h-ut	8,1800		
43	RpEG03A	Montarea tablourilor de distributie format panou, dulap, celula sau pupitru, gata echipate, avind greutatea pina la 150 kg Materiale marunte (vaselina, grund, etc.) din val. mat. explicitate=1,01	buc			
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	9,7700		
44	RpEB06A	Conexiuni la presostatul instalatiei de hidrofor, tablouri, reostat de pornire a motoarelor de pina la 18,5 kw	buc			
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,8600		
	2513736621533	Banda izolatoare din pinza cauc tip pc 10m x 20mm S3658	m	3,0000		
45	RpED15C	Montarea cablurilor electrice din cupru, pentru instalatii electrice fixe, pentru tensiuni de 3,5/6 kV, simbol PVS 4x6	m			
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,2200		
	3132154	Cablu electric PVS 4x6	m	1,0000		
46	AcB03D	Montarea in caminul existent a contorului de apa a robinetului de concesiune ingropat, la bransamentele de plumb, avind diametrul de 50 mm Mat. marunte si montaj (grund miniu plumb, fuior de cinepa, cirpe de sters etc.)=1,00	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,7200		
		3. Procurarea utilajului				
47	Pret de achizitie	Pompa arteziana, cu motor electric submersibil, marca 4SR6/43	buc			
	1654564	Mufa termica GPS-1	buc	1,0000		
	3000009135	Pompa arteziana marca 4SR6/31	buc	1,0000		
48	Pret de achizitie	Procurarea contorului de apa "B Meters" d=50 mm	buc			
	3320634625000	Contor de apa "B Meters" SM. Dn 50	buc	1,0000		
49	Pret de achizitie	Procurarea panoului de dirijare "ADE-COS" 0,5-10/40	buc			
	424255548	Panou de dirijare "ADE-COS" 0,5-10/40	buc	1,0000		

