

Obiect Renovarea sondelor arteziene existente, castelilor de inmagazinare a apei inclusiv reconectarea la sistemul de apeduct existent in s. Neculaieuca, r. Orhei

Investitor

**Catalog de prețuri unitare pentru obiectul
Rețele exterioare de alimentare cu apa si canalizare**

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. Lucrari de constructii				
		1.1. Lucrari de terasamente				
1	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3			
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,390		
		<i>Total</i>	Lei			
2	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3			
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,770		
		<i>Total</i>	Lei			
3	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383		
		<i>Total</i>	Lei			
4	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,360		
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,004		
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,400		
		<i>Total</i>	Lei			
5	TsA02E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren mijlociu	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,320		
		<i>Total</i>	Lei			
6	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3			
	9312040019600	Sapator	h-om	0,610		
	142110220525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,025		
		<i>Total</i>	Lei			
7	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,310		
		<i>Total</i>	Lei			
8	TsD04C	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint	m3			

1	2	3	4	5	6	7
		in parte, avind 20 cm grosime pamint necoeziv				
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,740		
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,100		
		<i>Total</i>	Lei			
9	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,090		
		<i>Total</i>	Lei			
10	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,820		
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,390		
		<i>Total</i>	Lei			
		1.2. Montarea armaturilor si tevilor				
11	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Reductie PE 90x50mm	buc			
	7212030022700	Sudor	h-om	1,000		
	25231567139050	Reductie PE 90x50mm	buc	1,010		
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,800		
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,800		
		<i>Total</i>	Lei			
12	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Reductie PE 63x50mm	buc			
	7212030022700	Sudor	h-om	0,800		
	25231567136350	Reductie PE 63x50mm	buc	1,010		
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,600		
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,600		
		<i>Total</i>	Lei			
13	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Mufa EF d90mm	buc			
	7212030022700	Sudor	h-om	1,000		
	2523156713090	Mufa EF d90mm	buc	1,010		
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,800		
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,800		
		<i>Total</i>	Lei			
14	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Capat flansa d90mm	buc			
	7212030022700	Sudor	h-om	1,000		
	2523156713190	Capat flansa d90mm	buc	1,010		
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,800		
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,800		
		<i>Total</i>	Lei			
15	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 90 mm Flansa libera d90mm	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,890		
	287527404090	Flansa libera d90mm	buc	1,000		
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,400		

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	Lei			
16	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (Clapeta de sens), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 90 mm	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,550		
	2874117300490	Clapeta de sens d90mm	buc	1,000		
		<i>Total</i>	Lei			
17	SA34I	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, avind diametrul de 219x4.5mm L=0.2m	buc			
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,650		
	25221033048219	Teava din otel 219x4.5mm	m	0,200		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,118		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,053		
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,009		
	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,040		
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,428		
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0002		
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0024		
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,001		
		<i>Total</i>	Lei			
18	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (Clapeta de sens), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 90 mm	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,550		
	2874117300090	Clapeta de sens d=90mm	buc	1,000		
		<i>Total</i>	Lei			
19	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Mufa EF d63mm	buc			
	7212030022700	Sudor	h-om	0,800		
	252315671063	Mufa EF d63mm	buc	1,010		
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,600		
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,600		
		<i>Total</i>	Lei			
20	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm. Teava PE100 SDR17 PN10 diametrul 90 mm	m			
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,121		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,061		
	25212167100090	Teava polietilena PE100 SDR17 PN10 d=90 mm	m	1,005		
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,080		
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,040		
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,040		
		<i>Total</i>	Lei			
21	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 63 mm. Teava PE100 SDR17 PN10 diametrul 63 mm	m			
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,036		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,018		
	25212167100063	Teava PE100 SDR17 PN10 diametrul 63 mm	m	1,003		
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,080		
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,040		
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,040		
		<i>Total</i>	Lei			
22	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,040		
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,100		
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,030		
		<i>Total</i>	Lei			
23	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,070		

1	2	3	4	5	6	7
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,150		
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,050		
		<i>Total</i>	Lei			
24	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm	m			
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041		
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,002		
		<i>Total</i>	Lei			
25	AcF12B	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 150 mm	m			
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0062		
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,003		
		<i>Total</i>	Lei			
26	AcA07A1	Pentru fiecare subtraversari cabluri, canale, telefonie, etc. se adauga	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,110		
		<i>Total</i>	Lei			
		1.3. Camine de vizitare				
		1.3.1. Camine de vizitare d1.5m				
27	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana Volumul de beton pentru suport =0.05m3	m3			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,750		
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,890		
	2663102100910	Beton M100	m3			
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,120		
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,010		
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,266		
	2664102101126	Var	kg	0,110		
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,080		
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,004		
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,850		
		<i>Total</i>	Lei			
28	Pret de piata	Placi prefabricate pt. camine KII-15 (0,38 m3)	buc			
	2041054801001	Placi prefabricate pt. camine KII-15 (0,38 m3)	buc	1,000		
		<i>Total</i>	Lei			
29	Pret de piata	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0.4m3)	buc			
	2041054801003	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0.4m3)	buc	1,000		
		<i>Total</i>	Lei			
30	Pret de piata	Placi prefabricate pt. camine KIIII1-15-2 (0,27 m3)	buc			
	2041054801004	Placi prefabricate pt. camine KIIII1-15-2 (0,27 m3)	buc	1,000		
		<i>Total</i>	Lei			
31	Pret de piata	Inel de reazem KIIO-1 (0,02 m3)	buc			
	2041054801005	Inel de reazem KIIO-1 (0,02 m3)	buc	1,000		
		<i>Total</i>	Lei			
32	Pret de piata	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc			
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	1,000		
		<i>Total</i>	Lei			
33	Pret de piata	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg			
	2041054801005	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg	1,000		
		<i>Total</i>	Lei			
34	Pret de piata	Scara cu vanguri din otel	kg			
	2041054801006	Scara cu vanguri din otel	kg	1,000		
		<i>Total</i>	Lei			
35	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi	t			

1	2	3	4	5	6	7
		intre 8 mm si 12 mm inclusiv				
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,440		
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,800		
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,900		
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,550		
	2320166200676	White spirit	kg	1,950		
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,975		
		<i>Total</i>	Lei			
36	Pret de piata	Capac din fonta cu rama de tip T	buc			
	28752742001	Capac din fonta cu rama de tip T	buc	1,000		
		<i>Total</i>	Lei			
37	IzF04F	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatic, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba)	m2			
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,060		
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,700		
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,340		
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006		
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,130		
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,001		
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,013		
		<i>Total</i>	Lei			
38	IzF04F K=2	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatic, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba)	m2			
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,060		
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,700		
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,340		
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006		
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,130		
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,001		
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,013		
		<i>Total</i>	Lei			
39	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (Pereu)	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990		
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,150		
	4100126202818	Apa	m3	0,100		
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,210		
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420		
		<i>Total</i>	Lei			
40	CA02B3	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, prepararea manuala si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) (Pereu)	m3			
	7123010010200	Betonist	h-om	7,700		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,650		
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	288,000		
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,766		
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,685		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,290		
	2922140007000	Macara	h-ut	0,250		
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,400		
		<i>Total</i>	Lei			
		2. Montarea utilajului				
41	TsH80A	Aranjarea pompei, masa pina la 100 kg	buc			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,270		
		<i>Total</i>	Lei			

1	2	3	4	5	6	7
		3. Procurare utilaj				
42	Pret de piata	Motopompa antiincendiara MP1600 (depozit)	buc			
	20404000044	Motopompa antiincendiara MP1600 (depozit)	buc	1,000		
		<i>Total</i>	Lei			