

**Construcția sondei arteziene și a
rețelelor de alimentare cu apă din
s.Lopatica, r-l Cahul**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-3-2
Stația de dezinfectare a apei cu hipoclorit de sodiu.TH (Pl. A-2)

Valoarea de deviz 157 499 Lei

Intocmit în prețuri curente 12.09.2022

№ 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. 1. Utilaj				
1		Stație de dezinfectare cu hipoclorit de sodiu containerizată, total echipată	set	1,00	120 000,00 0,00	120 000,00 0,00
		<i>Total</i>	Lei			120 000,00
		<i>Cheltuieli de depozit</i>	1,2 %			1 440,00
		Total 1. Utilaj Inclusiv salariu				121 440,00
		2. Lucrări de construcție				
		2.1. Lucrări terasamente				
2	TsC03B1	Săpătură mecanică cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în depozit teren cat. II (Разработка грунта в отвал экскаватором 0,40-0,70 м3 с двигателем внутреннего сгорания и гидравлическим управлением, грунт естественной влажности, II категории)	100 m3	0,079	1 024,68 0,00	80,95 0,00
3	TsA20B	Săpătură manuală de pământ, în taluzuri, la deblee săpate cu excavator sau screper, pentru completarea săpăturii la profilul taluzului, în teren mijlociu (Доработка грунта вручную откосов, выемок, разработанных	m3	0,10	138,00 138,00	13,80 13,80

1	2	3	4	5	6	7
		эскаватором или скрепером для формирования откосов котлована, средний грунт)				
4	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 (Разравнивание рыхлого грунта I или II категории, слоями, бульдозером на гусеничном ходу 65-80 CP, толщиной слоя 15-20 см)	100 m3	0,08	<u>545,00</u> 0,00	<u>43,60</u> 0,00
5	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv (Уплотнение механизированной трамбовкой 150-200 кг насыпи последовательными слоями 20-30 см толщиной, без поливки каждого слоя, уплотнения выполняются из связного грунта)	100 m3	0,08	<u>1 062,38</u> 590,88	<u>84,99</u> 47,27
		<i>Total</i>	Lei			223,34
		Total Lucrari terasamente				223,34
		Inclusiv salariu				61,07
		2.2. Conducte si accesorii				
6	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d75mm triplustrat	m	4,00	<u>81,77</u> 3,62	<u>327,06</u> 14,47
7	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d90mm triplustrat (A12) Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,0200	m	5,00	<u>105,98</u> 9,85	<u>529,89</u> 49,24
8		Banda de semnalizare si avertizare canalizare cu fir otel inoxidabil d 0,5mm	m	9,00	<u>5,00</u> 0,00	<u>45,00</u> 0,00
9	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei (Промывка чугунного, ПВХ, асбестоцементного, полиэтиленового и.т.д.	m	4,00	<u>11,18</u> 2,68	<u>44,72</u> 10,72

1	2	3	4	5	6	7
		трубопровода питьевой воды, 20-75 мм, после укладки и соединения, перед приемкой)				
10	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-125 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei (Промывка чугунного, ПВХ, асбестоцементного, полиэтиленового и.т.д. трубопровода питьевой воды, 80-125 мм, после укладки и соединения, перед приемкой)	m	5,00	$\frac{18,69}{4,69}$	$\frac{93,45}{23,45}$
11	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 (Гидравлическое испытание полиэтиленовых трубопроводов, прокладываемых в траншеях для сетей водопровода и канализации, диаметром до 100 мм)	m	9,00	$\frac{0,33}{0,27}$	$\frac{3,01}{2,47}$
12	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 160 mm (Подземная укладка труб ПВХ длиной 9 м с муфтой, уплотненными резиновыми прокладками, вне зданий, диаметр 160 мм) Materiale marunte (apa, sapun pasta)=1,0050	m	5,00	$\frac{272,73}{20,10}$	$\frac{1\ 363,66}{100,50}$
13	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d75mm triplustrat (pentru cabluri de automatizare) Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,0200	m	50,00	$\frac{78,03}{9,85}$	$\frac{3\ 901,33}{492,45}$
14	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 90* electrosudabil PE100 SDR11 d75mm	buc	2,00	$\frac{323,80}{53,60}$	$\frac{647,60}{107,20}$
15	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Mufa electrosudabila PE100 SDR11 d75mm	buc	1,00	$\frac{323,80}{53,60}$	$\frac{323,80}{53,60}$

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	Lei			7 279,52
		Total Conducte si accesorii Inclusiv salariu				7 279,52 854,10
		<i>Total</i>	Lei			7 502,86
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24 %			219,64
		<i>Cheltuieli de transport</i>	4 %			241,35
		<i>Cheltuieli de aprovizionare-depozitare</i>	2 %			120,68
		<i>Total</i>				8 084,53
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14,5 %			1 172,26
		<i>Total</i>				9 256,79
		<i>Beneficiu</i>	6 %			555,41
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				9 812,20 915,17

		Total	Lei			131 249
		TVA	20 %			26 250
		Total deviz: Inclusiv salariu				157 499
						913

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Constructia sondei arteziene si a
retelelor de alimentare cu apa
din s.Lopatica, r-l Cahul**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2-3-2
Statia de dezinfectare a apei cu hipoclorit de sodiu.TH (Pl. A-2)**

Valoarea de deviz 157 499 Lei

Intocmit in prețuri curente 12.09.2022

№ 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 № 2-3-2:				

Manopera :

1.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	10,0950	67,00	676,365
2.	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1809	67,00	12,120
3.	7212030022700	Sudor	h-om	2,4000	67,00	160,800
4.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9116	67,00	61,077
5.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0720	67,00	4,824
		Total manopera				913

Materiale:

1.	10-01	Statie de dezinfectare cu hipoclorit de sodiu containerizata, total echipata	set	1,0000	120 000,00	120 000,000
2.	10-08	Banda de semnalizare si avertizare canalizare cu fir otel inoxidabil d 0,5mm	m	9,0000	5,00	45,000
3.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,2020	20,00	4,040
4.	25132066215001	Banda de avertizare	m	4,3200	0,70	3,024
5.	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,5779	15,00	8,668
6.	2521216700500-160	Tub de protectie PE gofrata d160 mm	m	5,2260	240,00	1 254,240
7.	2521216701001-75	PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d75mm triplustrat (pentru cabluri de automatizare)	m	51,7650	64,00	3 312,960
8.	2521216701001-90	PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d90mm triplustrat (A12)	m	5,1765	91,00	471,061
9.	25212167100011-50	PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d75mm triplustrat	m	4,0120	64,00	256,768
10.	2523156713811-50	Mufa electrosudabila PE100 SDR11 d75mm	buc	1,0100	220,00	222,200
11.	2523156713811-90-50	Cot 90* electrosudabil PE100 SDR11 d75mm	buc	2,0200	220,00	444,400
12.	4100116202820	Apa potabila	m3	1,1500	10,00	11,500
		Total materiale de construcții				126 034

Utilaje de constructii:

1.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0180	30,00	0,540
2.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,6325	30,00	18,975
3.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,8000	30,00	54,000

4.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,1600	30,00	4,800
5.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,1619	500,00	80,950
6.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,0872	500,00	43,600
7.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0050	50,00	0,250
8.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	0,7544	50,00	37,720
9.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	1,6500	50,00	82,500
10.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,8000	50,00	90,000
11.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,1600	300,00	48,000
12.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,3700	250,00	92,500
Total utilaje de construcții						554

Total	Lei	131 249
TVA	20 %	26 250

Total deviz:

157 499

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Constructia sondei arteziene si a retelelor de alimentare cu apa din s.Lopatica, r-l Cahul **Investitor Primaria satului Lopatica, raionul Cahul**

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. 1. Utilaj				
1		Statie de dezinfectare cu hipohlorit de sodiu containerizata, total echipata	set			120 000,00 0,00
	10-01	Statie de dezinfectare cu hipohlorit de sodiu containerizata, total echipata	set	1,0000	120 000,00	120 000,00
		2. Lucrari de constructie				
		2.1. Lucrari terasamente				
2	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II (Разработка грунта в отвал экскаватором 0,40-0,70 м3 с двигателем внутреннего сгорания и гидравлическим управлением, грунт естественной влажности, II категории)	100 m3			1 024,68 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	500,00	1 024,68
3	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu (Доработка грунта вручную откосов, выемок, разработанных экскаватором или скрепером для формирования откосов котлована, средний грунт)	m3			138,00 138,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	67,00	138,02
4	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 (Разравнивание рыхлого грунта I или II категории, слоями, бульдозером на гусеничном ходу 65-80 CP, толщиной слоя 15-20 см)	100 m3			545,00 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	500,00	545,00
5	TsD05B	Compactarea cu maial mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv (Уплотнение механизированной трамбовкой 150-200 кг насыпи последовательными слоями 20-30 см толщиной, без поливки каждого слоя, уплотнения выполняются из связного грунта)	100 m3			1 062,38 590,88
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	67,00	590,94
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	50,00	471,50
		2.2. Conducte si accesorii				

1	2	3	4	5	6	7
6	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d75mm triplustrat	m			81,77 3,62
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	67,00	2,41
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	67,00	1,21
	25212167100011-50	PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d75mm triplustrat	m	1,0030	64,00	64,19
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	0,70	0,76
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	300,00	12,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	30,00	1,20
7	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d90mm triplustrat (A12) Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,0200	m			105,98 9,85
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	67,00	9,85
	2521216701001-90	PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d90mm triplustrat (A12)	m	1,0150	91,00	94,21
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	20,00	0,07
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	50,00	1,50
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	30,00	0,34
8		Banda de semnalizare si avertizare canalizare cu fir otel inoxidabil d 0,5mm	m			5,00 0,00
	10-08	Banda de semnalizare si avertizare canalizare cu fir otel inoxidabil d 0,5mm	m	1,0000	5,00	5,00
9	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei (Промывка чугунного, ПВХ, асбестоцементного, полиэтиленового и.т.д. трубопровода питьевой воды, 20-75 мм, после укладки и соединения, перед приемкой)	m			11,18 2,68
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	67,00	2,68
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1000	10,00	1,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300	250,00	7,50
10	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-125 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei (Промывка чугунного, ПВХ, асбестоцементного, полиэтиленового и.т.д. трубопровода питьевой воды, 80-125 мм, после укладки и соединения, перед приемкой)	m			18,69 4,69
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0700	67,00	4,69
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1500	10,00	1,50
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0500	250,00	12,50
11	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 (Гидравлическое испытание полиэтиленовых трубопроводов, прокладываемых в траншеях для сетей водопровода и канализации, диаметром до 100 мм)	m			0,33 0,27
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	67,00	0,27
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	30,00	0,06
12	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 160 mm (Подземная укладка труб ПВХ длиной 9 м с муфтой, уплотненными резиновыми прокладками, вне зданий, диаметр 160 мм) Materiale marunte (apa, sapun pasta)=1,0050	m			272,73 20,10
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3000	67,00	20,10
	2521216700500-160	Tub de protectie PE gofrata d160 mm	m	1,0400	240,00	250,85
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,1150	15,00	1,73

1	2	3	4	5	6	7
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	50,00	0,05
13	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d75mm triplustrat (pentru cabluri de automatizare) Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,0200	m			78,03 9,85
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	67,00	9,85
	2521216701001-75	PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d75mm triplustrat (pentru cabluri de automatizare)	m	1,0150	64,00	66,26
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	20,00	0,07
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	50,00	1,50
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	30,00	0,34
14	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 90* electrosudabil PE100 SDR11 d75mm	buc			323,80 53,60
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	67,00	53,60
	2523156713811-90-50	Cot 90* electrosudabil PE100 SDR11 d75mm	buc	1,0100	220,00	222,20
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	30,00	18,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	50,00	30,00
15	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Mufa electrosudabila PE100 SDR11 d75mm	buc			323,80 53,60
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	67,00	53,60
	2523156713811-50	Mufa electrosudabila PE100 SDR11 d75mm	buc	1,0100	220,00	222,20
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	30,00	18,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	50,00	30,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.