

**Construcția apeductului
magistral Sarata Razesii-
Voinescu- Mingir din r-ul
Hincesti. N 08/20-C2-TH.SU**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-4-2

Statia de dezinfectare cu hipoclorit de sodiu.TH. (Platforma C2)

Valoarea de deviz 693 613,51 lei

Intocmit in prețuri curente 03.05.2022

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. Capitolul 1. Valoarea utilajului				
1	pret de piata	Statia de dezinfectare cu hipoclorit de sodiu (Sistwem complet echipat containerizat de electroliza)	set	1,0000	565 000,00	565 000,00
		<i>Total</i>	lei			565 000,00
		<i>Depozitarea</i>	1,2 %			6 780,00
		<i>Total</i>				571 780,00
		Total Capitolul 1. Valoarea utilajului Inclusiv salariu				571 780,00
		2. Capitolul 2. Lucrari de constructii				
		2.1. Capitolul 2.1 Lucrari terasamente cu conducte L=`17m				
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	100 m3	0,0740	717,57	53,10
3	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	0,3000	118,77	35,63

1	2	3	4	5	6	7
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	100 m3	0,0760	381,32	28,98
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	100 m3	0,0760	885,79	67,32
6	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	0,1000	17,90	1,79
		<i>Total</i>	lei			186,82
		Total Capitolul 2.1 Lucrari terasamente cu conducte L=17m Inclusiv salariu				186,82 76,07
		2.2. Capitolul 2.2 Conducte si accesorii				
7	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Conducta PEHD RC SDR 17 PE100 PN10 d75mm triplustrat pentru cabluri automatizate	m	17,0000	115,86	1 969,65
8		Banda de avertizare	m	17,0000	1,10	18,70
9	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	17,0000	5,81	98,71
10	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	17,0000	0,33	5,55

1	2	3	4	5	6	7
11	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena,Cot 90* PEHD RC PE100 d110mm	buc	1,0000	347,59	347,59
12	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena,Cot 90* PEHD RC PE100 d50mm	buc	2,0000	159,10	318,21
13	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena,Cot 60* PEHD RC PE100 d50mm	buc	2,0000	159,10	318,21
14	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena,Capat flansa PE HD d50mm	buc	2,0000	115,84	231,69
15	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Mufa electrosudabila PE100 d50mm	buc	4,0000	185,51	742,03
16	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor,Flansa libera din otel zincat d50mm	buc	2,0000	281,46	562,93
		<i>Total</i>	lei			4 613,27
		Total Capitolul 2.2 Conducte si accesorii Inclusiv salariu				4 613,27 708,57
		<i>Total</i>	lei			4 800,09
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			188,31
		<i>Transportarea materialelor</i>	4 %			145,70
		<i>Total</i>				5 134,10
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14,5 %			744,44
		<i>Beneficiu</i>	6 %			352,72

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>				6 231,26
		Total Capitolul 2. Lucrari de constructii Inclusiv salariu				6 231,26 784,64

		Total	lei	578 011,26
		TVA	20 %	115 602,25
		Total deviz: Inclusiv salariu		693 613,51

Intocmit

SA Orizont

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

ADR Centru

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Construcția apeductului
magistral Sarata Razesii-
Voinescu- Mingir din r-ul
Hincesti. N 08/20-C2-TH.SU**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2-4-2
Statia de dezinfectare cu hipoclorit de sodiu.TH. (Platforma C2)**

Valoarea de deviz 693 613,51 lei

Intocmit in prețuri curente 03.05.2022

№ 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 № 2-4-2:				

Manopera :

1.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,0190	57,66	520,04
2.	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0697	57,66	4,02
3.	7212030022700	Sudor	h-om	3,2000	57,66	184,51
4.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3193	57,66	76,07

		Total manopera				784,64
--	--	-----------------------	--	--	--	---------------

Materiale:

1.	001100	Statia de dezinfectare cu hipoclorit de sodiu (Sistem complet echipat containerizat de electroliza)	set	1,0000	565 000,00	565 000,00
2.	008	Banda de avertizare	m	17,0000	1,10	18,70
3.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0624	800,00	49,92
4.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	2,0200	15,00	30,30
5.	25212167010017	Conducta PEHD RC SDR 17 PE100 PN10 d75mm triplustrat pentru cabluri automatizate	m	17,6001	100,00	1 760,01
6.	25231567138111 1	Cot 90* PEHD RC PE100 d110mm	buc	1,0300	305,00	314,15
7.	25231567138111 2	Cot 90* PEHD RC PE100 d50mm	buc	2,0600	122,00	251,32
8.	25231567138111 3	Cot 60* PEHD RC PE100 d50mm	buc	2,0600	122,00	251,32
9.	25231567138111 4	Capat flansa PE HD d50mm	buc	2,0600	80,00	164,80
10.	2523156713815	Mufa electrosudabila PE100 d50mm	buc	4,0400	90,00	363,60
11.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,0000	25,00	200,00
12.	28752741101016	,Flansa libera din otel zincat d50mm	buc	2,0000	115,00	230,00
13.	4100116202820	Apa potabila	m3	1,7000	5,00	8,50
		Total materiale de constructii				568 642,62

Utilaje de constructii:

1.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0340	45,00	1,53
2.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,1955	40,80	7,98
3.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	2,4000	40,80	97,92
4.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,1517	350,00	53,10
5.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,0828	350,00	28,98
6.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	0,7167	40,00	28,67
7.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,5100	15,00	7,65
8.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	2,4000	40,00	96,00
9.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,5100	100,00	51,00
		Total utilaje de constructii				372,83

Total	lei	578 011,26
TVA	20 %	115 602,25

Total deviz:

693 613,51

Intocmit

SA Orizont

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

ADR Centru

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Constructia apeductului magistral Sarata Razesi- Voinescu- Mingir din r-ul Hincesti. N
08/20-C2-TH.SU

Investitor ADR Centru

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
1	2	3	4	5	6	7
		1. Capitolul 1. Valoarea utilajului				
1	pret de piata	Statia de dezinfectare cu hipoclorit de sodiu (Sistwem complet echipat containerizat de electroliza)	set			565 000,00
	001100	Statia de dezinfectare cu hipoclorit de sodiu (Sistem complet echipat containerizat de electroliza)	set	1,0000	565 000,00	565 000,00
		<i>Total</i>	lei			565 000,00
		2. Capitolul 2. Lucrari de constructii				
		2.1. Capitolul 2.1 Lucrari terasamente cu conducte L=`17m				
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	100 m3			717,57
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	350,00	717,57
		<i>Total</i>	lei			53,10
3	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			118,77
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	57,66	118,77
		<i>Total</i>	lei			35,63
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	100 m3			381,32
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	350,00	381,32
		<i>Total</i>	lei			28,98
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	100 m3			885,79
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	57,66	508,55
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	40,00	377,24
		<i>Total</i>	lei			67,32
6	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			17,90
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	57,66	17,90
		<i>Total</i>	lei			1,79

1	2	3	4	5	6	7
		2.2. Capitolul 2.2 Conducte si accesorii				
7	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarelor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Conducta PEHD RC SDR 17 PE100 PN10 d75mm triplustrat pentru cabluri automatizate	m			115,86
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	57,66	8,48
	25212167010017	Conducta PEHD RC SDR 17 PE100 PN10 d75mm triplustrat pentru cabluri automatizate	m	1,0150	100,00	103,53
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	800,00	2,94
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	15,00	0,45
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	40,80	0,47
		Total	lei			1 969,65
8		Banda de avertizare	m			1,10
	008	Banda de avertizare	m	1,0000	1,10	1,10
		Total	lei			18,70
9	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			5,81
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	57,66	2,31
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1000	5,00	0,50
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300	100,00	3,00
		Total	lei			98,71
10	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			0,33
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	57,66	0,24
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	45,00	0,09
		Total	lei			5,55
11	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena,Cot 90* PEHD RC PE100 d110mm	buc			347,59
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	57,66	33,44
	252315671381111	Cot 90* PEHD RC PE100 d110mm	buc	1,0300	305,00	314,15
		Total	lei			347,59
12	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena,Cot 90* PEHD RC PE100 d50mm	buc			159,10
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	57,66	33,44
	252315671381112	Cot 90* PEHD RC PE100 d50mm	buc	1,0300	122,00	125,66
		Total	lei			318,21
13	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena,Cot 60* PEHD RC PE100 d50mm	buc			159,10
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	57,66	33,44
	252315671381113	Cot 60* PEHD RC PE100 d50mm	buc	1,0300	122,00	125,66
		Total	lei			318,21
14	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena,Capat flansa PE HD d50mm	buc			115,84
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	57,66	33,44
	252315671381114	Capat flansa PE HD d50mm	buc	1,0300	80,00	82,40
		Total	lei			231,69
15	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Mufa electrosudabila PE100 d50mm	buc			185,51

1	2	3	4	5	6	7
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	57,66	46,13
	2523156713815	Mufa electrosudabila PE100 d50mm	buc	1,0100	90,00	90,90
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	40,80	24,48
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	40,00	24,00
		<i>Total</i>	lei			742,03
16	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Flansa libera din otel zincat d50mm	buc			281,46
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	57,66	51,32
	28752741101016	,Flansa libera din otel zincat d50mm	buc	1,0000	115,00	115,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	25,00	100,00
		<i>Total</i>	lei			562,93

APROBAT:

Intocmit
SA Orizont

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

Investitor
ADR Centru

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.