

## Extinderea statiei de epurare a s. Colonita mun. Chisinau

(denumirea obiectivului)

### DEVIZ LOCAL № 2-1-2 . Statia de tratare biologica BIOFIX.

Valoarea de deviz 4 715 204,156 lei

Intocmit in prețuri curente

№ 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
		<b>1. Lucrari de constructie</b>				
		<b>1.1. Водопровод и канализация</b>				
1	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului (труба полиетиленовая PE100 PN10 SDR17 d25x2,0)	m	7,000	13,800 4,588	96,602 32,118
2	AcF11A	Spalarea conductelor din otel pina la 2", de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	7,000	7,448 5,948	52,135 41,635
3	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru rețelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm	m	7,000	0,352 0,352	2,464 2,464
4	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 20-40 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului ( Тройник	buc	2,000	269,729 29,739	539,459 59,479

1	2	3	4	5	6	7
		PE зажимной д25х3/4"х25)				
5	SD06B	Robinet de trecere cu mufa si racord olandez, pentru teava din otel, avind diametrul de 3/4" (Вентиль 3/4")	buc	3,000	507,874 45,034	1 523,622 135,102
6	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului ( Муфта зажимная д25х3/4 )	buc	7,000	269,730 29,740	1 888,107 208,177
7	SB08C	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 50 mm ( Труба канализационная из ПВХ д50мм)	m	1,000	55,472 21,242	55,472 21,242
8	IzH05A	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau tip P cusute pe o fata, pe impletitura din sirma zincata, confectionate pe santier, avind grosimea de 20; 30; 40; 50 sau 60 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie sub 35 cm, inclusiv (Изоляция стекловолокнистым матом кашированный алюминиевой фольгой тол.40мм - IZOTEC MAT-AL)	m2	2,000	170,948 90,068	341,896 180,136
9	SC06A	Spalator cu picurator (cu un compartiment) pentru vase, din fonta emailata, tabla emailata, inox, etc., avind teava de scurgere din material plastic, montat pe console fixate pe pereti din zidarie de caramida ( Расовина из нержавеющей стали с сифоном)	buc	1,000	821,019 131,703	821,019 131,703
10	SD02B	Baterie amestecatoare pentru baie, cu dus flexibil sau fix, indiferent de modul de inchidere, inclusiv pentru handicapati, montata pe pereti din beton (Смеситель)	buc	1,000	479,547 89,219	479,547 89,219

1	2	3	4	5	6	7
		<b>Total Водопровод и канализация Inclusiv salariu</b>				<b>5 800,323 901,275</b>
		<b>1.2. Падача флокулянта</b>				
11	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului (Труба полиетиленовая PE100 PN10 SDR17 d32x3,0)	m	4,000	28,846 4,588	115,382 18,354
12	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	4,000	0,340 0,340	1,360 1,360
13	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. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului ( Отвод д32 90*)	buc	1,000	123,526 67,976	123,526 67,976
14	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 20-40 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului ( Муфта зажимная д32x2" )	buc	1,000	361,399 29,739	361,399 29,739
15	AcA52D	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 110 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului (Tavi din polietilena de inalta densitate PE100 PN10 SDR17 d110x6,6mm)	m	1,000	35,865 23,622	35,865 23,622
16	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin	buc	1,000	392,844 101,964	392,844 101,964

1	2	3	4	5	6	7
		sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului ( Втулка под флянец д=110)				
17	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50-100 mm (флянец стальной свободный д100)	buc	1,000	383,521 49,283	383,521 49,283
		<b>Total Падача флокулянта Inclusiv salariu</b>				<b>1 413,897 292,298</b>
		<b>1.3. Слив фильтрата</b>				
18	AcA52D	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 110 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului (Tevi din polietilena de inalta densitate PE100 PN10 SDR17 d110x6.6)	m	1,000	114,858 23,622	114,858 23,622
19	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	1,000	0,340 0,340	0,340 0,340
20	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului ( Втулка под флянец д110мм)	buc	2,000	392,844 101,964	785,688 203,928
21	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50-100 mm ( Флянец стальной свободный д100)	buc	1,000	383,521 49,283	383,521 49,283

1	2	3	4	5	6	7
22	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm (Флянец глухой д100)	buc	1,000	378,023 75,623	378,023 75,623
23	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Тройник РЕ д110х110)	buc	1,000	427,184 101,964	427,184 101,964
		<b>Total Слив фильтрата Inclusiv salariu</b>				<b>2 089,614 454,760</b>
		<b>1.4. Подача иловой воды</b>				
24	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului Tavi din plietilena de inalta presiunie PE100 RC Py 1,0 Мпа SDR17 d50x3)	m	5,000	36,869 4,588	184,347 22,942
25	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	5,000	0,357 0,357	1,784 1,784
26	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. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Отвод д50мм)	buc	3,000	252,630 84,970	757,890 254,910
27	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena	buc	5,000	326,379 29,739	1 631,897 148,697

1	2	3	4	5	6	7
		(mufe, teu, cot) se va include conform proiectului ( Муфта зажимная д32х2")				
28	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. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului Тройник РЕ д50х50мм)	buc	1,000	303,306 67,976	303,306 67,976
29	SD07F	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 2" ( Вентиль д2")	buc	2,000	608,240 56,080	1 216,480 112,160
		<b>Total Подача иловой воды Inclusiv salariu</b>				<b>4 095,704 608,469</b>
		<i>Total</i>	lei			13 399,538
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>		24,00 %		541,632
		<i>Transportarea materialelor</i>		7,00 %		779,992
		<i>Total</i>		100,00 +		14 721,162
		<i>Cheltuieli de regie</i>		14,50 %		2 134,568
		<i>Total</i>		100,00 +		16 855,730
		<i>Beneficiu de deviz</i>		6,00 %		1 011,344
		<b>Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu</b>				<b>17 867,074 2 256,802</b>
		<b>2. Lucrari de montare</b>				
		<b>2.1. Технологическое оборудование и трубопроводы Установки BIOFIX-350</b>				
30		Статия биологической очистки сточных вод BIOFIX-350, производительностью 350м3/сут с возможностью раширения до 450м3/сут для монтажа в ж/б резервуарах. Станция с автоматическим режимом работ с возможностью дистанционного мониторинга основных параметров в системе SCADA, частного регулирования подачи	buc	1,000	227 761,940 0,000	227 761,940 0,000

1	2	3	4	5	6	7
		воздуха в зависимости от качества и количества сточных вод (С-сть монтажа учтена в с-сть оборудования)				
		<b>Total Технологическое оборудование и трубопроводы Установки BIOFIX-350 Inklusiv salariu</b>				<b>227 761,940</b>
		<b>2.2. Помещение механического обезвоживания осадка</b>				
31		Шнековый обезвоживатель осадка производительностью 4-1.73м3/час AMCON ES- 202 в комплекте с: Приемной камерой с переливом.емкостью флокуляций с мешалкой: обезвоживающим барабаном (шнек 2шт по 200мм) : емкостью сбора фильтрата : автоматическая панель управления: системой промывки с электромагнитным клапаном :контейнером из нержавеющей стали для сбора кека. N-0,8 kWt (С-сть монтажа учтена в с-сть оборудования)	buc	1,000	59 113,600 0,000	59 113,600 0,000
		<b>Total Помещение механического обезвоживания осадка Inklusiv salariu</b>				<b>59 113,600</b>
		<i>Total</i>	lei			286 875,540
		<i>Transportarea materialelor</i>	7,00 %			20 081,288
		<i>Total</i>	100,00 +			306 956,828
		<i>Total</i>	100,00 +			306 956,828
		<i>Beneficiu</i>	6,00 %			18 417,410
		<b>Total Lucrari de montare Inklusiv salariu</b>				<b>325 374,238</b>
		<b>3. Utilaje</b>				
		<b>Total Utilaje Inklusiv salariu</b>				<b>0,000</b>
		<b>4. Технологическое оборудование и трубопроводы Установки BIOFIX -350</b>				
32		Стация биологической очистки	buc	1,000	2 847 051,655	2 847 051,655

1	2	3	4	5	6	7
		сточных вод BIOFIX-350 производительностью 350м3/сут с возможностью раширения до 450м3/сут для монтажа в ж/б резервуарах. Станция с автоматическим режимом работ с возможностью дистанционного мониторинга основных периметров в системе SCADA частотного регулирование падачи воздуха в зависимости от качества сточных вод			0,000	0,000
		<b>Total Технологическое оборудование и трубопроводы Установки BIOFIX -350 Inclusiv salariu</b>				<b>2 847 051,65 5</b>
		<b>5. Помещение механического обезвоживания осадка</b>				
33		Шнековый обезвоживатель осадка производительностью 4- 1.73м3/час AMCON ES -202 в комплекте с: Приемной камерой с переливом: емкостью флокуляции с мешалкой: обезвоживающим барабаном ( шнек 2шт по 200мм): емкостью сбора филтрата: автоматическая панель управления : системой промывки с электромагнитным клапаном: контейнером из нержавеющей стали для сбора кека.N-0,8 kWt	buc	1,000	739 043,830 0,000	739 043,830 0,000
		<b>Total Помещение механического обезвоживания осадка Inclusiv salariu</b>				<b>739 043,830</b>
		Total	lei		3 929 336,797	
		TVA	20,00 %		785 867,359	
		<b>Total deviz: Inclusiv salariu</b>				<b>4 715 204,156</b> <b>2 256,802</b>

Intocmit

\_\_\_\_\_  
(funcția, semnătura, numele, prenumele )

Verificat

\_\_\_\_\_  
(funcția, semnătura, numele, prenumele)



**Extinderea stației de epurare a s.  
Colonita mun. Chisinau**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse №  
2-1-2 . Statia de tratare biologica BIOFIX.**

**Valoarea de deviz 4 715 204,156 lei**

Intocmit in prețuri curente

№ 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
		<b>Total borderou de resurse № :</b>				

**Manopera :**

1.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	2,120	84,97	180,136
2.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	5,760	84,97	489,426
3.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,790	84,97	661,916
4.	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,012	84,97	85,991
5.	7212030022700	Sudor	h-om	9,400	84,97	798,718
6.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,478	84,97	40,615
					<b>Total manopera</b>	<b>2 256,802</b>

**Materiale:**

1.	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,012	9,00	0,108
2.	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,004	33,00	0,132
3.	25132066215001	Banda de avertizare	m	19,440	1,10	21,384
4.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	2,080	23,00	47,840
5.	25212167100011	Teava polietilena	m	1,005	11,00	11,055
6.	25212167100011 1	Teava polietilena PE100 PN10 SDR17 d25x2,0	m	7,021	8,00	56,168
7.	25212167100011 2	Teava polietilena PE100 PN10 SDR17 d32x3,0	m	4,012	23,00	92,276
8.	25212167100011 3	Teava polietilena PE100 PN10 SDR17 d 110x6,6	m	1,005	89,60	90,048
9.	25212167100011 4	Teava polietilena de inalta densitate PE100 Py1.0 SDR17 d 50x3,0	m	5,015	31,00	155,465
10.	2521216717051	Teava din material plastic dn =32 mm	m	0,612	23,00	14,076
11.	25212167201601	Teava din material plastic pentru canalizare PVC d50mm	m	1,030	33,00	33,990
12.	2523156713811	Fiting polietilena (mufa, cot, teu)	buc	7,210	233,00	1 679,930
13.	25231567138111	Тройник PE зажимной д25х3/4"х25	buc	2,060	233,00	479,980
14.	25231567138112	Отводд32мм 90*	buc	1,010	55,00	55,550
15.	25231567138113	Муфта зажимной д25х2"	buc	1,030	322,00	331,660
16.	25231567138114	Втулка под флянец д=110мм	buc	3,030	288,00	872,640
17.	25231567138115	Тройник PE д110х110мм	buc	1,010	322,00	325,220
18.	25231567138116	Отвол д50мм	buc	3,030	166,00	502,980

19.	25231567138117	Муфта зажимная д32х2"	buc	5,150	288,00	1 483,200
20.	25231567138118	Тройник РЕ д50х50мм	buc	1,010	233,00	235,330
21.	2682162611305	Saltele vata minerala sau vata de sticla pt. izolare conducte gr.40mm IZOTEC MAT-AL	m2	2,060	67,00	138,020
22.	2721204123100	Niplu din fonta maleabila, N8DS, zincata	buc	3,045	344,00	1 047,480
23.	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,130	25,00	3,250
24.	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,090	25,00	2,250
25.	2873122005315	Plasa sirma zincata ochi hexag. 16,0 x 0,6 x 1500 S 2542	kg	0,760	24,00	18,240
26.	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	16,480	1,66	27,356
27.	2875114200300	Spalator cu picurator (cu un compartiment)	buc	1,020	388,00	395,760
28.	2875114203130	Sifon pt. spalator, dn=1 1/2"	buc	1,020	122,00	124,440
29.	2875114203270	Ventil de scurgere	buc	1,020	88,00	89,760
30.	2875114203520	Console brat dublu pt.sustinere, din fonta	buc	2,040	32,00	65,280
31.	28752742010001	Вентиль д2"	buc	2,030	544,00	1 104,320
32.	28752744001005	Флянец глухой д100мм	buc	1,050	288,00	302,400
33.	2875274428200	Flansa rotunda libera д100	buc	2,060	288,00	593,280
34.	2913124201350	Baterie de perete pt. baie cu dus	buc	1,006	388,00	390,328
35.	29131242017001	Вентиль 3./4"	buc	3,045	112,00	341,040
36.	29131245031501	Станция биологической очистки сточных вод BIOFIX-350 производительностью 350м3/сут с возможностью расширения до 450м3/сут для монтажа в ж/б резервуарах. Станция с автоматическим режимом работы с возможностью дистанционного мониторинга основных параметров в системе SCADA, частного регулирования подачи воздуха в зависимости от качества и количества сточных вод.	buc	1,015 1,015	224 396,00 2 804 977,0 0	227 761,940 2 847 051,65 5
37.	29131245031502	Шнековой обезвоживать осадка производительностью 4-1.73м3/час AMCON ES-202 в комплекте с: Приемной камерой с переливом: емкостью флокуляций с мешалкой: обезвоживающим барабаном (шнек 2шт по 200мм) емкостью сбора филтрат: автоматическая панель управления: системой промывки с электромагнитным клапаном контейнером из нержавеющей стали для сбора кека. N-0,8 kWt	buc	1,015 1,015	58 240,00 728 122,00	59 113,600 739 043,830
38.	4100116202820	Apa potabila	m3	0,700	15,00	10,500
<b>Total materiale de constructii</b>						<b>3 884 113,7 61</b>

**Utilaje de constructii:**

1.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,034	0,00	0,000
2.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	7,920	0,00	0,000
3.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,640	0,00	0,000
4.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,400	0,00	0,000
5.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	7,920	0,00	0,000
6.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,640	0,00	0,000
7.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,200	0,00	0,000
8.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,350	0,00	0,000
<b>Total utilaje de constructii</b>						<b>0,000</b>

Total	lei	3 929 336,79 7
TVA	20,00 %	785 867,359

**Total deviz:**

**4 715 204,  
156**

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5  
WinCmeta**Obiect** Extinderea statiei de epurare a s.  
Colonita mun. Chisinau**Investitor****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
		<b>1. Lucrari de constructie</b>				
		<b>1.1. Водопровод и канализация</b>				
1	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului (труба полиэтиленовая PE100 PN10 SDR17 d25x2,0)	m			13,800 4,588
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	84,97	3,059
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	84,97	1,529
	252121671000111	Teava polietilena PE100 PN10 SDR17 d25x2,0	m	1,0030	8,00	8,024
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	1,10	1,188
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	0,00	0,000
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	0,00	0,000
2	AcF11A	Spalarea conductelor din otel pina la 2", de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			7,448 5,948
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0700	84,97	5,948
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1000	15,00	1,500
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0500	0,00	0,000
3	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			0,352 0,352
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	84,97	0,352
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	0,00	0,000
4	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 20-40 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Тройник PE зажимной d25x3/4"x25)	buc			269,729 29,739
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	84,97	29,739
	25231567138111	Тройник PE зажимной d25x3/4"x25	buc	1,0300	233,00	239,990
5	SD06B	Robinet de trecere cu mufa si racord olandez, pentru teava din otel, avind diametrul de 3/4" (Вентиль 3/4")	buc			507,874 45,034
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5300	84,97	45,034
	29131242017001	Вентиль 3/4"	buc	1,0000	112,00	113,680

1	2	3	4	5	6	7
	2721204123100	Niplu din fonta maleabila, N8DS, zincata	buc	1,0000	344,00	349,160
6	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevide avind diametrul de 20-40 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului ( Муфта зажимная д25x3/4 )	buc			269,730 ----- 29,740
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	84,97	29,740
	2523156713811	Fiting polietilena (mufa, cot, teu)	buc	1,0300	233,00	239,990
7	SB08C	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 50 mm ( Труба канализационная из ПВХ д50мм)	m			55,472 ----- 21,242
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2500	84,97	21,242
	25212167201601	Teava din material plastic pentru canalizare PVC d50mm	m	1,0300	33,00	33,990
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0040	33,00	0,132
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0120	9,00	0,108
8	IzH05A	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau tip P cusute pe o fata, pe impletitura din sirma zincata, confectionate pe santier, avind grosimea de 20; 30; 40; 50 sau 60 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie sub 35 cm, inclusiv (Изоляция стекловолокнистым матом кашированный алюминиевой фольгой тол.40мм - IZOTEC MAT-AL)	m2			170,948 ----- 90,068
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	1,0600	84,97	90,068
	2682162611305	Saltele vata minerala sau vata de sticla pt. izolare conducte gr.40mm IZOTEC MAT-AL	m2	1,0300	67,00	69,010
	2873122005315	Plasa sirma zincata ochi hexag. 16,0 x 0,6 x 1500 S 2542	kg	0,3800	24,00	9,120
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0650	25,00	1,625
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450	25,00	1,125
9	SC06A	Spalator cu picurator (cu un compartiment) pentru vase, din fonta emailata, tabla emailata, inox, etc., avind teava de scurgere din material plastic, montat pe console fixate pe pereti din zidarie de caramida ( Расовина из нержавеющей стали с сифоном)	buc			821,019 ----- 131,703
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,5500	84,97	131,703
	2875114200300	Spalator cu picurator (cu un compartiment)	buc	1,0000	388,00	395,760
	2875114203130	Sifon pt. spalator, dn=1 1/2"	buc	1,0000	122,00	124,440
	2875114203270	Ventil de scurgere	buc	1,0000	88,00	89,760
	2875114203520	Console brat dublu pt.sustinere, din fonta	buc	2,0000	32,00	65,280
	2521216717051	Teava din material plastic dn =32 mm	m	0,6000	23,00	14,076
10	SD02B	Baterie amestecatoare pentru baie, cu dus flexibil sau fix, indiferent de modul de inchidere, inclusiv pentru handicapati, montata pe pereti din beton (Смеситель)	buc			479,547 ----- 89,219
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,0500	84,97	89,219
	2913124201350	Baterie de perete pt. baie cu dus	buc	1,0000	388,00	390,328
		<b>1.2. Падача флокулянта</b>				
11	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul tevei polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului (Труба полиэтиленовая PE100 PN10 SDR17 d32x3,0)	m			28,846 ----- 4,588
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	84,97	3,059
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	84,97	1,530
	252121671000112	Teava polietilena PE100 PN10 SDR17 d32x3,0	m	1,0030	23,00	23,069
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	1,10	1,188
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	0,00	0,000
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	0,00	0,000
12	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu	m			0,340 ----- 0,340

1	2	3	4	5	6	7
		diametru pina la 100 mm				
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	84,97	0,340
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	0,00	0,000
13	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. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului ( Отвод д32 90*)	buc			123,526 ----- 67,976
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	84,97	67,976
	25231567138112	Отводд32мм 90*	buc	1,0100	55,00	55,550
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	0,00	0,000
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	0,00	0,000
14	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 20-40 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului ( Муфта зажимная д32x2" )	buc			361,399 ----- 29,739
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	84,97	29,739
	25231567138113	Муфта зажимной д25x2"	buc	1,0300	322,00	331,660
15	AcA52D	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 110 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului (Tavi din polietilena de inalta densitate PE100 PN10 SDR17 d110x6,6mm)	m			35,865 ----- 23,622
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1830	84,97	15,550
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0950	84,97	8,072
	25212167100011	Teava polietilena	m	1,0050	11,00	11,055
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	1,10	1,188
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,1000	0,00	0,000
16	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului ( Втулка под флянец д=110)	buc			392,844 ----- 101,964
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	84,97	101,964
	25231567138114	Втулка под флянец д=110мм	buc	1,0100	288,00	290,880
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	0,00	0,000
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	0,00	0,000
17	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50-100 mm (флянец стальной свободный д100)	buc			383,521 ----- 49,283
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	84,97	49,283
	2875274428200	Flansa rotunda libera д100	buc	1,0000	288,00	296,640
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	23,00	23,920
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	1,66	13,678
		<b>1.3. Слив фильтра</b>				
18	AcA52D	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 110 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului (Tevi din polietilena de inalta densitate PE100 PN10 SDR17 d110x6.6)	m			114,858 ----- 23,622
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1830	84,97	15,550
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0950	84,97	8,072
	252121671000113	Teava polietilena PE100 PN10 SDR17 d 110x6,6	m	1,0050	89,60	90,048
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	1,10	1,188
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,1000	0,00	0,000
19	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu	m			0,340 -----

1	2	3	4	5	6	7
		diametru pina la 100 mm				0,340
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	84,97	0,340
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	0,00	0,000
20	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului ( Втулка под флянец д110мм)	buc			392,844 ----- 101,964
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	84,97	101,964
	25231567138114	Втулка под флянец д=110мм	buc	1,0100	288,00	290,880
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	0,00	0,000
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	0,00	0,000
21	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50-100 mm ( Флянец стальной свободный д100)	buc			383,521 ----- 49,283
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	84,97	49,283
	2875274428200	Flansa rotunda libera д100	buc	1,0000	288,00	296,640
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	23,00	23,920
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	1,66	13,678
22	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm (Флянец глухой д100)	buc			378,023 ----- 75,623
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,623
	28752744001005	Флянец глухой д100мм	buc	1,0000	288,00	302,400
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	0,00	0,000
23	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Тройник PE д110х110)	buc			427,184 ----- 101,964
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	84,97	101,964
	25231567138115	Тройник PE д110х110мм	buc	1,0100	322,00	325,220
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	0,00	0,000
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	0,00	0,000
		<b>1.4. Подача иловой воды</b>				
24	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului Tavi din plietilena de inalta presiunie PE100 RC Py 1,0 Мпа SDR17 d50x3)	m			36,869 ----- 4,588
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	84,97	3,059
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	84,97	1,529
	252121671000114	Teava polietilena de inalta densitate PE100 Py1.0 SDR17 d 50x3,0	m	1,0030	31,00	31,093
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	1,10	1,188
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	0,00	0,000
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	0,00	0,000
25	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			0,357 ----- 0,357
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	84,97	0,357
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	0,00	0,000
26	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. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Отвод д50мм)	buc			252,630 ----- 84,970
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	84,97	84,970
	25231567138116	Отвод д50мм	buc	1,0100	166,00	167,660

1	2	3	4	5	6	7
	294060003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	0,00	0,000
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	0,00	0,000
27	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 20-40 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului ( Муфта зажимная д32x2")	buc			326,379 ----- 29,739
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	84,97	29,739
	25231567138117	Муфта зажимная д32x2"	buc	1,0300	288,00	296,640
28	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului Тройник PE д50x50мм)	buc			303,306 ----- 67,976
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	84,97	67,976
	25231567138118	Тройник PE д50x50мм	buc	1,0100	233,00	235,330
	294060003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	0,00	0,000
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	0,00	0,000
29	SD07F	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 2" ( Вентиль д2")	buc			608,240 ----- 56,080
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,6600	84,97	56,080
	28752742010001	Вентиль д2"	buc	1,0000	544,00	552,160
		<b>2. Lucrari de montare</b>				
		<b>2.1. Технологическое оборудование и трубопроводы Установки BIOFIX-350</b>				
30		Статия биологической очистки сточных вод BIOFIX-350, производительностью 350м3/сут с возможностью расширения до 450м3/сут для монтажа в ж/б резервуарах. Станция с автоматическим режимом работ с возможностью дистанционного мониторинга основных параметров в системе SCADA, частного регулирования подачи воздуха в зависимости от качества и количества сточных вод (С-сть монтажа учтена в с-сть оборудования)	buc			227 761,940 ----- 0,000
	29131245031501	Станция биологической очистки сточных вод BIOFIX-350 производительностью 350м3/сут с возможностью расширения до 450м3/сут для монтажа в ж/б резервуарах. Станция с автоматическим режимом работы с возможностью дистанционного мониторинга основных параметров в системе SCADA, частного регулирования подачи воздуха в зависимости от качества и количества сточных вод.	buc	1,0000	224 396,00	227 761,940
		<b>2.2. Помещение механического обезвоживания осадка</b>				
31		Шнековый обезвоживатель осадка производительностью 4-1.73м3/час AMCON ES- 202 в комплекте с: Приемной камерой с переливом. емкостью флокуляций с мешалкой: обезвоживающим барабаном (шнек 2шт по 200мм) : емкостью сбора филтрат : автоматическая панель управления: системой промывки с электромагнитным клапаном : контейнером из нержавеющей стали для сбора кека. N-0,8 kWt (С-сть монтажа учтена в с-сть оборудования)	buc			59 113,600 ----- 0,000
	29131245031502	Шнековой обезвоживатель осадка производительностью 4-1.73м3/час AMCON	buc	1,0000	58 240,00	59 113,600

1	2	3	4	5	6	7
		ES-202 в комплекте с: Приемной камерой с переливом: емкостью флокуляцией с мешалкой: обезвоживающим барабаном (шнек 2шт по 200мм) емкостью сбора филтраты: автоматическая панель управления: системой промывки с электромагнитным клапаном контейнером из нержавеющей стали для сбора кека. N-0,8 kWt				
		<b>3. Utilaje</b>				
		<b>4. Технологическое оборудование и трубопроводы Установки BIOFIX -350</b>				
32		Станция биологической очистки сточных вод BIOFIX-350 производительностью 350м3/сут с возможностью расширения до 450м3/сут для монтажа в ж/б резервуарах. Станция с автоматическим режимом работ с возможностью дистанционного мониторинга основных периметров в системе SCADA частотного регулирование падачи воздуха в зависимости от качества сточных вод	buc			2 847 051,655 0,000
	29131245031501	Станция биологической очистки сточных вод BIOFIX-350 проиводительностью 350м3/сут с возможностью расширения до 450м3/сут для монтажа в ж/б резервуарах. Станция с автоматическим режимом работы с возможностью дистанционного мориторинга основных параметров в системе SCADA, частного регулирования подачи воздуха в зависимости от качества и количества сточных вод.	buc	1,0000	2 804 977,00	2 847 051,655
		<b>5. Помещение механического обезвоживания осадка</b>				
33		Шнековый обезвоживать осадка проиводительностью 4-1.73м3/час AMCON ES -202 в комплекте с: Приемной камерой с переливом: емкостью флокуляции с мешалкой: обезвоживающим барабаном ( шнек 2шт по 200мм): емкостью сбора филтраты: автоматическая панель управления : системой промывки с элекромагнитным клапаном: контейнером из нержавеющей стали для сбора кека.N-0,8 kWt	buc			739 043,830 0,000
	29131245031502	Шнековой обезвоживать осадка производительностью 4-1.73м3/час AMCON ES-202 в комплекте с: Приемной камерой с переливом: емкостью флокуляцией с мешалкой: обезвоживающим барабаном (шнек 2шт по 200мм) емкостью сбора филтраты: автоматическая панель управления: системой промывки с электромагнитным клапаном контейнером из нержавеющей стали для сбора кека. N-0,8 kWt	buc	1,0000	728 122,00	739 043,830

**APROBAT:**

**Intocmit**

**Investitor**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.