

Reabilitarea rețelelor tehnologice interioare la
stația de tratare a apei din mun. Ungheni și
extinderii apeductului Zagarancea-Cornești
spre satele Zăzulenii Noi, Negurenii Noi,
Zăzulenii Vechi, Negurenii Vechi, Țighira,
Coșeni, raionul Ungheni
(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 1-1-1

Снятие растительного грунта

Valoarea de deviz 35 661,75 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
		1. Lucrari de constructia generala				
1	TsC18A1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 1 (растит.грунт)	100 m3	11,630	840,00 0,00	9 769,20 0,00
2	TsC22A1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18, TsC19, TsC20 si TsC21, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la articolele respective TSC18A1 teren catg. I (перемещение на 20м)	100 m3	11,630	532,00 0,00	6 187,20 0,00
3	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 (восстание растит.гр-та)	100 m3	11,630	436,01 0,00	5 070,80 0,00
4	TsC22A1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18, TsC19, TsC20 si TsC21, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la	100 m3	11,630	532,00 0,00	6 187,20 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		articolele respective TSC18A1 teren catg. I (перемещение на 20м)				
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			27 214,40
		Total Lucrari de constructia generala Inclusiv salariu				27 214,40

		Cheltuieli directe	Lei	27 214,40
		Total		27 214,40
		Cheltuieli de regie	5 %	1 360,72
		Total		28 575,12
		Beneficiu	4 %	1 143,01
		Total		29 718,13
		Tva	20 %	5 943,62
		Total deviz: Inclusiv salariu		35 661,75

Intocmit

Laiola SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

ADR Centru

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

Obiect Reabilitarea rețelilor tehnologice interioare la stația de tratare a apei din mun. Ungheni și extinderii apeductului Zagarancea-Cornești spre satele Zăzulenii Noi, Negurenii Noi, Zăzulenii Vechi, Negurenii Vechi, Țighira, Coșeni, raionul Ungheni

Investitor ADR Centru

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. Lucrari de constructia generala				
1	TsC18A1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 1 (растит.грунт)	100 m3			840,00 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	2,1000	400,00	840,00
2	TsC22A1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art.	100 m3			532,00

1	2	3	4	5	6	7
		TsC18, TsC19, TsC20 si TsC21, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la articolele respective TSC18A1 teren catg. I (перемещение на 20м)				0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,3300	400,00	532,00
3	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 (восстание растит.гр-та)	100 m3			436,01 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	400,00	436,01
4	TsC22A1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18, TsC19, TsC20 si TsC21, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la articolele respective TSC18A1 teren catg. I (перемещение на 20м)	100 m3			532,00 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,3300	400,00	532,00

APROBAT:

Intocmit
Laiola SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor
ADR Centru

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

Reabilitarea rețelilor tehnologice interioare la stația de tratare a apei din mun. Ungheni și extinderii apeductului Zagarancea-Cornești spre satele Zăzulenii Noi, Negurenii Noi, Zăzulenii Vechi, Negurenii Vechi, Țighira, Coșeni, raionul Ungheni

(denumirea obiectivului)

L.S.

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 1-1-1

Снятие растительного грунта

Valoarea de deviz 35 661,75 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
		Total borderou de resurse № 1-1-1:				
		Total manopera				0,00
		Total materiale de construcții				0,00
Utilaje de construcții:						
1.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	68,036	400,00	27 214,40
		Total utilaje de construcții				27 214,40

Cheltuieli directe	Lei	27 214,40
Total		27 214,40

Cheltuieli de regie	5 %	1 360,72
Total		28 575,12
Beneficiu	4 %	1 143,01
Total		29 718,13
Tva	20 %	5 943,62

Total deviz: **35 661,75**

Intocmit Laiola SRL
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat ADR Centru
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.7
WinCmeta

Reabilitarea rețelelor tehnologice interioare la
stația de tratare a apei din mun. Ungheni și
extinderii apeductului Zagarancea-Cornești
spre satele Zăzulenii Noi, Negurenii Noi,
Zăzulenii Vechi, Negurenii Vechi, Țighira,
Coșeni, raionul Ungheni
(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 1-1-2
Retele interioare. Lucrari de demolare.

Valoarea de deviz 753 009,72 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
		1. Lucrari de constructia generala 1.1. Lucrari demontare (спецификация Объект 345-1) 1.1.1. Conducte interioare de aductiune a apei brute de la caminul de distributie SP-IIa amestecator (pp1-28 f.1-5)				
1	RpAcA49E	Demontarea conductelor din otel, asamblate prin sudura, avind diametrul de 400-500 mm	m	54,000	328,30 152,00	17 728,20 8 208,00

1	2	3	4	5	6	7
		(Demontarea conductelor din otel d=400)				
2	RpAcB42B	Demontarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica, la conductele de alimentare cu apa, avind diametrul de 300-700 mm (Demontarea cot din otel d=400)	buc	10,000	269,40 77,00	2 694,00 770,00
3	RpAcB42B	Demontarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica, la conductele de alimentare cu apa, avind diametrul de 300-700 mm (Demontarea flansa otel d=400)	buc	14,000	269,40 77,00	3 771,60 1 078,00
4	RpAcB42B	Demontarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica, la conductele de alimentare cu apa, avind diametrul de 300-700 mm (Demontarea vana fonta d=400)	buc	2,000	269,40 77,00	538,80 154,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			24 732,60
		Total Conducte interioare de aductiune a apei brute de la caminul de distributie SP-IIa amestecator (pp1-28 f.1-5) Inklusiv salariu				24 732,60 10 210,00
		1.1.2. Conducta interioara de aductiune a apei cuagulate de la amestecator la decantare suspensionare				
5	RpAcA49F	Demontarea conductelor din otel, asamblate prin sudura, avind diametrul de 600-800 mm (Demontarea teava din otel d=600)	m	15,000	510,60 264,80	7 659,00 3 972,00
6	RpAcA49E	Demontarea conductelor din otel, asamblate prin sudura, avind diametrul de 400-500 mmmm (Demontarea teava din otel d=500)	m	12,000	328,30 152,00	3 939,60 1 824,00
7	RpAcA49E	Demontarea conductelor din otel, asamblate prin sudura, avind diametrul de 400-500 mm (Demontarea teava din otel d=400)	m	12,000	328,30 152,00	3 939,60 1 824,00

1	2	3	4	5	6	7
8	RpAcA49D	Demontarea conductelor din otel, asamblate prin sudura, avind diametrul de 300-350 mm (Demontarea teava din otel d=300)	m	12,000	$\frac{234,35}{100,80}$	$\frac{2\ 812,20}{1\ 209,60}$
9	RpAcB42B	Demontarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica, la conductele de alimentare cu apa, avind diametrul de 300-700 mm (Demontarea vana fonta d=600)	buc	1,000	$\frac{269,40}{77,00}$	$\frac{269,40}{77,00}$
10	RpAcB42B	Demontarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica, la conductele de alimentare cu apa, avind diametrul de 300-700 mm (Demontarea flansa otel d=600)	buc	2,000	$\frac{269,40}{77,00}$	$\frac{538,80}{154,00}$
11	RpAcB42B	Demontarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica, la conductele de alimentare cu apa, avind diametrul de 300-700 mm (Demontarea cot din otel d=600)	buc	1,000	$\frac{269,40}{77,00}$	$\frac{269,40}{77,00}$
12	RpAcB42B	Demontarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica, la conductele de alimentare cu apa, avind diametrul de 300-700 mm (Demontarea reducere(trecere) din otel d=600x500)	buc	1,000	$\frac{269,40}{77,00}$	$\frac{269,40}{77,00}$
13	RpAcB42B	Demontarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica, la conductele de alimentare cu apa, avind diametrul de 300-700 mm (Demontarea reducere(trecere) din otel d=500x400)	buc	1,000	$\frac{269,40}{77,00}$	$\frac{269,40}{77,00}$
14	RpAcB42B	Demontarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica, la conductele de alimentare cu apa, avind diametrul de 300-700 mm (Demontarea reducere(trecere) din otel d=400x300)	buc	1,000	$\frac{269,40}{77,00}$	$\frac{269,40}{77,00}$
15	RpAcB42B	Demontarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica,	buc	1,000	$\frac{269,40}{77,00}$	$\frac{269,40}{77,00}$

1	2	3	4	5	6	7
		la conductele de alimentare cu apa, avind diametrul de 300-700 mm (Demontarea flansa din otel d=300)			77,00	77,00
16	RpAcB42B	Demontarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica, la conductele de alimentare cu apa, avind diametrul de 300-700 mm (Demontarea flansa otel dop d=300)	buc	1,000	269,40 77,00	269,40 77,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			20 775,00
		Total Conducta interioara de aductiune a apei cuagulate de la amestecator la decantoare suspensionare Inclusiv salariu				20 775,00 9 522,60
		1.1.3. Conducta (2buc) interioara pentru evacuarea apei din amesterator				
17	RpAcA49C	Demontarea conductelor din otel, asamblate prin sudura, avind diametrul de 200-250 mm (Demontarea teava din otel d=250)	m	11,500	173,80 72,00	1 998,70 828,00
18	RpAcB42A	Demontarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica, la conductele de alimentare cu apa, avind diametrul de 50-250 mm (Demontarea flanse din otel d=250)	buc	4,000	31,40 29,40	125,60 117,60
19	RpAcB42A	Demontarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica, la conductele de alimentare cu apa, avind diametrul de 50-250 mm (Demontarea vana fonta d=250)	buc	2,000	31,40 29,40	62,80 58,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			2 187,10
		Total Conducta (2buc) interioara pentru evacuarea apei din amesterator Inclusiv salariu				2 187,10 1 004,40
		1.1.4. Conducta interioara, amplasata vertical din otel de la conducta de distributie pentru distributia apei cuagulate la				

1	2	3	4	5	6	7
		fiecare decantor				
20	RpAcA49D	Demontarea conductelor din otel, asamblate prin sudura, avind diametrul de 300-350 mm (Demontarea teava din otel d=300)	m	10,000	234,35 100,80	2 343,50 1 008,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			2 343,50
		Total Conducta interioara, amplasata vertical din otel de la conducta de distributie pentru distributia apei cuagulate la fiecare decantor Inklusiv salariu				2 343,50 1 008,00
		1.1.5. Conducta interioara, amplasata orizontal pentru distributie a apei cuagulate la decantoare				
21	RpAcA49C	Demontarea conductelor din otel, asamblate prin sudura, avind diametrul de 200-250 mm (Demontarea teava din otel d=250)	m	24,000	173,80 72,00	4 171,20 1 728,00
22	RpAcB42A	Demontarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica, la conductele de alimentare cu apa, avind diametrul de 50-250 mm (Demontarea vana fonta d=250)	buc	16,000	31,40 29,40	502,40 470,40
23	RpAcB42A	Demontarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica, la conductele de alimentare cu apa, avind diametrul de 50-250 mm (Demontarea cot din otel d=250)	buc	16,000	31,40 29,40	502,40 470,40
24	RpAcB42A	Demontarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica, la conductele de alimentare cu apa, avind diametrul de 50-250 mm (Demontarea flanse din otel d=250)	buc	32,000	31,40 29,40	1 004,80 940,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			6 180,80
		Total Conducta interioara, amplasata orizontal pentru distributie a apei cuagulate				6 180,80 3 609,60

1	2	3	4	5	6	7
		la decantare Inclusiv salariu				
		1.1.6. Conducta interioara de colectare a apei limpezite (decantate) de la fiecare decantor				
25	RpAcA49D	Demontarea conductelor din otel, asamblate prin sudura, avind diametrul de 300-350 mm (Demontarea teava din otel d=300)	m	26,000	$\frac{234,35}{100,80}$	$\frac{6\,093,10}{2\,620,80}$
26	RpAcB42B	Demontarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica, la conductele de alimentare cu apa, avind diametrul de 300-700 mm (Demontarea vana fonta d=300)	buc	4,000	$\frac{269,40}{77,00}$	$\frac{1\,077,60}{308,00}$
27	RpAcB42B	Demontarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica, la conductele de alimentare cu apa, avind diametrul de 300-700 mm (Demontarea cot din otel d=300)	buc	12,000	$\frac{269,40}{77,00}$	$\frac{3\,232,80}{924,00}$
28	RpAcB42B	Demontarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica, la conductele de alimentare cu apa, avind diametrul de 300-700 mm (Demontarea flansa otel d=300)	buc	8,000	$\frac{269,40}{77,00}$	$\frac{2\,155,20}{616,00}$
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			12 558,70
		Total Conducta interioara de colectare a apei limpezite (decantate) de la fiecare decantor Inclusiv salariu				12 558,70 4 468,80
		1.1.7. Conducta interioara din otel de evacuare a apei din decantare (spalarea decantoarelor)				
29	RpAcA49C	Demontarea conductelor din otel, asamblate prin sudura, avind diametrul de 200-250 mm (Demontarea teava din otel d=250)	m	16,000	$\frac{173,80}{72,00}$	$\frac{2\,780,80}{1\,152,00}$
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			2 780,80
		Total Conducta interioara din otel de evacuare a apei din decantare				2 780,80 1 152,00

1	2	3	4	5	6	7
		(spalarea decantoarelor) Inclusiv salariu				
		1.1.8. Conducta (2 buc/decantor) interioare perforate din otel pentru distributia apei in camerele de limpezire a decantoarelor				
30	RpAcA49C	Demontarea conductelor din otel, asamblate prin sudura, avind diametrul de 200-250 mm (Demontarea teava din otel d=250)	m	80,000	173,80 72,00	13 904,00 5 760,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			13 904,00
		Total Conducta (2 buc/decantor) interioare perforate din otel pentru distributia apei in camerele de limpezire a decantoarelor Inclusiv salariu				13 904,00 5 760,00
		1.1.9. Conducta (2 buc/decantor) interioare perforate din otel pentru evacuarea namolului din camera de depunere				
31	RpAcA49D	Demontarea conductelor din otel, asamblate prin sudura, avind diametrul de 300-350 mm (Demontarea teava din otel d=300)	m	80,000	234,35 100,80	18 748,00 8 064,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			18 748,00
		Total Conducta (2 buc/decantor) interioare perforate din otel pentru evacuarea namolului din camera de depunere Inclusiv salariu				18 748,00 8 064,00
		1.1.10. Conducta interioara pentru evacuare spumei din decantoare				
32	RpAcA49A	Demontarea conductelor din otel, asamblate prin sudura, avind diametrul de 50-100 mm(Demontarea teava din otel d=100)	m	60,000	63,20 24,80	3 792,00 1 488,00
33	RpAcB42A	Demontarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica, la conductele de alimentare cu apa, avind diametrul de 50-250 mm (Demontarea vana fonta d=100)	buc	4,000	31,40 29,40	125,60 117,60

1	2	3	4	5	6	7
34	RpAcB42A	Demontarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica, la conductele de alimentare cu apa, avind diametrul de 50-250 mm (Demontarea cot din otel d=100)	buc	8,000	31,40 29,40	251,20 235,20
35	RpAcB42A	Demontarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica, la conductele de alimentare cu apa, avind diametrul de 50-250 mm (Demontarea flanse din otel d=100)	buc	8,000	31,40 29,40	251,20 235,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			4 420,00
		Total Conducta interioara pentru evacuare spumei din decantoare Inklusiv salariu				4 420,00 2 076,00
		1.1.11. Conducta interioara perforata din otel pentru evacuare apei limpezite din camera de depunere a napolului amplasata deasupra decantorului				
36	RpAcA49D	Demontarea conductelor din otel, asamblate prin sudura, avind diametrul de 300-350 mm (Demontarea teava din otel d=300)	m	40,000	234,35 100,80	9 374,00 4 032,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			9 374,00
		Total Conducta interioara perforata din otel pentru evacuare apei limpezite din camera de depunere a napolului amplasata deasupra decantorului Inklusiv salariu				9 374,00 4 032,00
		1.1.12. Conducta interioara pentru evacuarea apei din camerele de depunererea namolului in decantoare				
37	RpAcA49D	Demontarea conductelor din otel, asamblate prin sudura, avind diametrul de 300-350 mm mm (Demontarea teava din otel d=300)	m	26,000	234,35 100,80	6 093,10 2 620,80
38	RpAcB42B	Demontarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica,	buc	4,000	269,40 77,00	1 077,60 308,00

1	2	3	4	5	6	7
		la conductele de alimentare cu apa, avind diametrul de 300-700 mm (Demontarea vana fonta d=300)				
39	RpAcB42B	Demontarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica, la conductele de alimentare cu apa, avind diametrul de 300-700 mm (Demontarea cot din otel d=300)	buc	12,000	269,40 77,00	3 232,80 924,00
40	RpAcB42B	Demontarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica, la conductele de alimentare cu apa, avind diametrul de 300-700 mm (Demontarea flansa otel d=300)	buc	8,000	269,40 77,00	2 155,20 616,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			12 558,70
		Total Conducta interioara pentru evacuarea apei din camerele de depunererea namolului in decantoare Inclusiv salariu				12 558,70 4 468,80
		1.1.13. Conducta din otel de colectare a apei decantate de la decantoare				
41	RpAcA49E	Demontarea conductelor din otel, asamblate prin sudura, avind diametrul de 400-500 mm (Demontarea teava din otel d=500)	m	20,000	328,30 152,00	6 566,00 3 040,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			6 566,00
		Total Conducta din otel de colectare a apei decantate de la decantoare Inclusiv salariu				6 566,00 3 040,00
		1.1.14. Conducta interioara de aductiune a apei decantate la fiecare filtru rapid				
42	RpAcA49E	Demontarea conductelor din otel, asamblate prin sudura, avind diametrul de 400-500 mm (Demontarea teava din otel d=400)	m	8,000	328,30 152,00	2 626,40 1 216,00
43	RpAcB42B	Demontarea armaturilor cu	buc	4,000	269,40	1 077,60

1	2	3	4	5	6	7
		actionare manuala sau mecanica, la conductele de alimentare cu apa, avind diametrul de 300-700 mm (Demontarea vana cu servomotor d=400)			77,00	308,00
44	RpAcB42B	Demontarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica, la conductele de alimentare cu apa, avind diametrul de 300-700 mm (Demontarea vana (schimbata) cu servomotor d=400)	buc	8,000	269,40 77,00	2 155,20 616,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			5 859,20
		Total Conducta interioara de aductiune a apei decantate la fiecare filtru rapid Inklusiv salariu				5 859,20 2 140,00
		1.1.15. Conducta interioara sub presiune pentru distributia apei pentru spalarea filtrelor vehiculata de pompele de spalare a filtrelor din sala pompelor treapta II				
45	RpAcA49E	Demontarea conductelor din otel, asamblate prin sudura, avind diametrul de 400-500 mm (Demontarea teava din otel d=500)	m	53,500	328,30 152,00	17 564,05 8 132,00
46	RpAcB42B	Demontarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica, la conductele de alimentare cu apa, avind diametrul de 300-700 mm (Demontarea cot din otel d=500)	buc	6,000	269,40 77,00	1 616,40 462,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			19 180,45
		Total Conducta interioara sub presiune pentru distributia apei pentru spalarea filtrelor vehiculata de pompele de spalare a filtrelor din sala pompelor treapta II Inklusiv salariu				19 180,45 8 594,00
		1.1.16. Conducta interioara de la conducta sub presiune pina in filtru				

1	2	3	4	5	6	7
47	RpAcA49E	Demontarea conductelor din otel, asamblate prin sudura, avind diametrul de 400-500 mm (Demontarea teava din otel d=500)	m	26,000	328,30 152,00	8 535,80 3 952,00
48	RpAcB42B	Demontarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica, la conductele de alimentare cu apa, avind diametrul de 300-700 mm (Demontarea vana (schimbata) cu servomotor d=500)	buc	4,000	269,40 77,00	1 077,60 308,00
49	RpAcB42B	Demontarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica, la conductele de alimentare cu apa, avind diametrul de 300-700 mm (Demontarea flansa din otel d=500)	buc	8,000	269,40 77,00	2 155,20 616,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			11 768,60
		Total Conducta interioara de la conducta sub presiune pina in filtru Inclusiv salariu				11 768,60 4 876,00
		1.1.17. Conducta interioara pentru evacuarea apei filtrate din filtre (de la filtru pina la conducta de reatie (magistrala)a apei filtrate)				
50	RpAcA49E	Demontarea conductelor din otel, asamblate prin sudura, avind diametrul de 400-500 mm (Demontarea teava din otel d=400)	m	16,000	328,30 152,00	5 252,80 2 432,00
51	RpAcB42B	Demontarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica, la conductele de alimentare cu apa, avind diametrul de 300-700 mm (Demontarea vana (schimbata) cu servomotor d=400)	buc	4,000	269,40 77,00	1 077,60 308,00
52	RpAcB42B	Demontarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica, la conductele de alimentare cu apa, avind diametrul de 300-700 mm (Demontarea cot din otel d=400)	buc	4,000	269,40 77,00	1 077,60 308,00

1	2	3	4	5	6	7
53	RpAcB42B	Demontarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica, la conductele de alimentare cu apa, avind diametrul de 300-700 mm (Demontarea flansa din otel d=400)	buc	8,000	269,40 77,00	2 155,20 616,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			9 563,20
		Total Conducta interioara pentru evacuarea apei filtrate din filtre (de la filtru pina la conducta de reeptie (magistrala)a apei filtrate) Inclusiv salariu				9 563,20 3 664,00
		1.1.18. Conducta interioara , magistrala-conducta receptie a apei filtrate				
54	RpAcA49E	Demontarea conductelor din otel, asamblate prin sudura, avind diametrul de 400-500 mm (Demontarea teava din otel d=400)	m	7,000	328,30 152,00	2 298,10 1 064,00
55	RpAcA49E	Demontarea conductelor din otel, asamblate prin sudura, avind diametrul de 400-500 mm (Demontarea teava din otel d=500)	m	15,000	328,30 152,00	4 924,50 2 280,00
56	RpAcB42B	Demontarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica, la conductele de alimentare cu apa, avind diametrul de 300-700 mm (Demontarea reductie (trecere) din otel d=500x400)	buc	1,000	269,40 77,00	269,40 77,00
57	RpAcB42B	Demontarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica, la conductele de alimentare cu apa, avind diametrul de 300-700 mm (Demontarea cot din otel d=500)	buc	2,000	269,40 77,00	538,80 154,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			8 030,80
		Total Conducta interioara , magistrala-conducta receptie a apei filtrate Inclusiv salariu				8 030,80 3 575,00
		1.1.19. Conducta exterioara pentru evacuarea apei filtrate in rezervoare de apa potabila				

1	2	3	4	5	6	7
58	RpAcA49E	Demontarea conductelor din otel, asamblate prin sudura, avind diametrul de 400-500 mm (Demontarea teava din otel d=500)	m	157,600	328,30 152,00	51 740,08 23 955,20
59	RpAcB42B	Demontarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica, la conductele de alimentare cu apa, avind diametrul de 300-700 mm (Demontarea vana fonta d=500)	buc	3,000	269,40 77,00	808,20 231,00
60	RpAcB42B	Demontarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica, la conductele de alimentare cu apa, avind diametrul de 300-700 mm (Demontarea cot din otel d=500)	buc	3,000	269,40 77,00	808,20 231,00
61	RpAcB42B	Demontarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica, la conductele de alimentare cu apa, avind diametrul de 300-700 mm (Demontarea flansa din otel d=500)	buc	6,000	269,40 77,00	1 616,40 462,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			54 972,88
		Total Conducta exterioara pentru evacuarea apei filtrate in rezervoare de apa potabila Inklusiv salariu				54 972,88 24 879,20
		1.1.20. Conducta interioara pentru evacuarea apei dupa spalarea filtrelor				
62	RpAcA49E	Demontarea conductelor din otel, asamblate prin sudura, avind diametrul de 400-500 mm (Demontarea teava din otel d=500)	m	16,000	328,30 152,00	5 252,80 2 432,00
63	RpAcB42B	Demontarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica, la conductele de alimentare cu apa, avind diametrul de 300-700 mm (Demontarea vana din otel d=500)	buc	4,000	269,40 77,00	1 077,60 308,00
64	RpAcB42B	Demontarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica,	buc	12,000	269,40 77,00	3 232,80 924,00

1	2	3	4	5	6	7
		la conductele de alimentare cu apa, avind diametrul de 300-700 mm (Demontarea cot din otel d=500)				
65	RpAcB42B	Demontarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica, la conductele de alimentare cu apa, avind diametrul de 300-700 mm (Demontarea flansa din otel d=500)	buc	8,000	269,40 77,00	2 155,20 616,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			11 718,40
		Total Conducta interioara pentru evacuarea apei dupa spalarea filtrelor Inclusiv salariu				11 718,40 4 280,00
		1.1.21. Conducta interioara din otel pentru evacuarea apei (canalizarea) dupa spalarea decantoarelor, filtrelor, amestecatorului				
66	RpAcA49F	Demontarea conductelor din otel, asamblate prin sudura, avind diametrul de 600-800 mm (Demontarea teava din otel d=600)	m	50,000	510,60 264,80	25 530,00 13 240,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			25 530,00
		Total Conducta interioara din otel pentru evacuarea apei (canalizarea) dupa spalarea decantoarelor, filtrelor, amestecatorului Inclusiv salariu				25 530,00 13 240,00
		1.1.22. Conducta interioare de aspiratie, sub podea SP treapta II				
67	RpAcA49F	Demontarea conductelor din otel, asamblate prin sudura, avind diametrul de 600-800 mm (Demontarea teava din otel d=600)	m	42,000	510,60 264,80	21 445,20 11 121,60
68	RpAcB42B	Demontarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica, la conductele de alimentare cu apa, avind diametrul de 300-700 mm (Demontarea vana din fonta d=600)	buc	3,000	269,40 77,00	808,20 231,00

1	2	3	4	5	6	7
69	RpAcB42B	Demontarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica, la conductele de alimentare cu apa, avind diametrul de 300-700 mm(Demontarea cot din otel d=600)	buc	2,000	269,40 77,00	538,80 154,00
70	RpAcB42B	Demontarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica, la conductele de alimentare cu apa, avind diametrul de 300-700 mm (Demontarea flanse din otel d=600)	buc	6,000	269,40 77,00	1 616,40 462,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			24 408,60
		Total Conducta interioare de aspiratie,sub podea SP treapta II Inklusiv salariu				24 408,60 11 968,60
		1.1.23. Conductele exterioare de aspiratie de la rezervoare				
71	RpAcA49F	Demontarea conductelor din otel, asamblate prin sudura, avind diametrul de 600-800 mm (Demontarea teava din otel d=700)	m	60,000	510,60 264,80	30 636,00 15 888,00
72	RpAcA49F	Demontarea conductelor din otel, asamblate prin sudura, avind diametrul de 600-800 mm (Demontarea teava din otel d=600)	m	77,800	510,60 264,80	39 724,68 20 601,44
73	RpAcB42B	Demontarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica, la conductele de alimentare cu apa, avind diametrul de 300-700 mm (Demontarea vana din fonta d=600)	buc	5,000	269,40 77,00	1 347,00 385,00
74	RpAcB42B	Demontarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica, la conductele de alimentare cu apa, avind diametrul de 300-700 mm (Demontarea cot din otel d=700)	buc	1,000	269,40 77,00	269,40 77,00
75	RpAcB42B	Demontarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica, la conductele de alimentare cu apa, avind diametrul de 300-700	buc	2,000	269,40 77,00	538,80 154,00

1	2	3	4	5	6	7
		mm (Demontarea cot din otel d=600)				
76	RpAcB42B	Demontarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica, la conductele de alimentare cu apa, avind diametrul de 300-700 mm (Demontarea flanse din otel d=600)	buc	10,000	269,40 77,00	2 694,00 770,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			75 209,88
		Total Conductele exterioare de aspiratie de la rezervoare Inclusiv salariu				75 209,88 37 875,44
		1.1.24. Conducta exterioara de refulare din otel pina la camera de evitare a socului hidraulic (partea stinga)				
77	RpAcA49E	Demontarea conductelor din otel, asamblate prin sudura, avind diametrul de 400-500 mm (Demontarea teava din otel d=400)	m	90,000	328,30 152,00	29 547,00 13 680,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			29 547,00
		Total Conducta exterioara de refulare din otel pina la camera de evitare a socului hidraulic (partea stinga) Inclusiv salariu				29 547,00 13 680,00
		1.1.25. Conducta exterioara de refulare din otel pina la camera de evitare a socului hidraulic (partea dreapta)				
78	RpAcA49E	Demontarea conductelor din otel, asamblate prin sudura, avind diametrul de 400-500 mm (Demontarea teava din otel d=400)	m	90,000	328,30 152,00	29 547,00 13 680,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			29 547,00
		Total Conducta exterioara de refulare din otel pina la camera de evitare a socului hidraulic (partea dreapta) Inclusiv salariu				29 547,00 13 680,00
		1.1.26. Conducta interioara din camera de evitare a socului				

1	2	3	4	5	6	7
		hidraulic (partea stinga)				
79	RpAcA49E	Demontarea conductelor din otel, asamblate prin sudura, avind diametrul de 400-500 mm (Demontarea teava din otel d=400)	m	2,000	328,30 152,00	656,60 304,00
80	RpAcB42B	Demontarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica, la conductele de alimentare cu apa, avind diametrul de 300-700 mm (Demontarea vana fonta d=400)	buc	1,000	269,40 77,00	269,40 77,00
81	RpAcB42B	Demontarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica, la conductele de alimentare cu apa, avind diametrul de 300-700 mm (Demontarea cot din otel d=400)	buc	4,000	269,40 77,00	1 077,60 308,00
82	RpAcB42B	Demontarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica, la conductele de alimentare cu apa, avind diametrul de 300-700 mm (Demontarea flanse din otel d=400)	buc	2,000	269,40 77,00	538,80 154,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			2 542,40
		Total Conducta interioara din camera de evitare a socului hidraulic (partea stinga) Inklusiv salariu				2 542,40 843,00
		1.1.27. Conducta interioara din camera de evitare a socului hidraulic (partea dreapta)				
83	RpAcA49E	Demontarea conductelor din otel, asamblate prin sudura, avind diametrul de 400-500 mm (Demontarea teava din otel d=400)	m	2,000	328,30 152,00	656,60 304,00
84	RpAcB42B	Demontarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica, la conductele de alimentare cu apa, avind diametrul de 300-700 mm (Demontarea vana fonta d=400)	buc	1,000	269,40 77,00	269,40 77,00
85	RpAcB42B	Demontarea armaturilor cu	buc	2,000	269,40	538,80

1	2	3	4	5	6	7
		actionare manuala sau mecanica, la conductele de alimentare cu apa, avind diametrul de 300-700 mm (Demontarea cot din otel d=400)			77,00	154,00
86	RpAcB42B	Demontarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica, la conductele de alimentare cu apa, avind diametrul de 300-700 mm (Demontarea flanse din otel d=400)	buc	2,000	269,40 77,00	538,80 154,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			2 003,60
		Total Conducta interioara din camera de evitare a socului hidraulic (partea dreapta) Inclusiv salariu				2 003,60 689,00
		1.1.28. Демонтаж узла обвязки промывочного насоса (foi 5-6)				
87	RpAcC24D	Demontarea de pe postament a pompelor centrifuge, cu ax orizontal, avind diametrul de aspiratie de 400-600 mm (demontarea pompei pentru spalarea filtrelor rapide; Q=1000m3/h, H=10m,n=980rot/min)	buc	1,000	260,65 197,40	260,65 197,40
88	RpAcA37D	Imbinarea cu flansa, a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 500-600 mm (demontarea tranzitie concentrica 500x250mm)	buc	1,000	116,55 116,55	116,55 116,55
89	RpAcA37D	Imbinarea cu flansa, a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 500-600 mm (demontarea tranzitie excentrica 600x300mm)	buc	1,000	116,55 116,55	116,55 116,55
90	RpAcA37C	Imbinarea cu flansa, a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 300-400 mm (demontaj compensatora KCY 350 мм)	buc	1,000	70,00 70,00	70,00 70,00
91	RpAcA37B	Imbinarea cu flansa, a pieselor de	buc	1,000	64,75	64,75

1	2	3	4	5	6	7
		legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm (demontaj compensatora KCY 250 mm)			64,75	64,75
92	RpAcB42B	Demontarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica, la conductele de alimentare cu apa, avind diametrul de 300-700 mm (Robinet de poarta din otel d=600mm cu servomotor electric)	buc	1,000	<u>269,40</u> 77,00	<u>269,40</u> 77,00
93	RpAcB42B	Demontarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica, la conductele de alimentare cu apa, avind diametrul de 300-700 mm (Robinet de poarta din otel d=500mm cu servomotor electric)	buc	1,000	<u>269,40</u> 77,00	<u>269,40</u> 77,00
94	RpAcB42B	Demontarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica, la conductele de alimentare cu apa, avind diametrul de 300-700 mm (Robinet de verificare d=500mm)	buc	1,000	<u>269,40</u> 77,00	<u>269,40</u> 77,00
95	RpAcB12A	Intercalarea pe conducta existenta, de plumb, a unui contor de apa cu palete si a unui robinet de linie cu descarcare, la bransamente cu diametrul de Dn=20 mm (манометр общего назначения)	buc	1,000	<u>60,90</u> 60,90	<u>60,90</u> 60,90
96	RpAcB42A	Demontarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica, la conductele de alimentare cu apa, avind diametrul de 50-250 mm (кран трехходовой Д=15мм)	buc	1,000	<u>31,40</u> 29,40	<u>31,40</u> 29,40
97	RpAcB42A	Demontarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica, la conductele de alimentare cu apa, avind diametrul de 50-250 mm(кран спускной Д=15мм)	buc	1,000	<u>31,40</u> 29,40	<u>31,40</u> 29,40
98	RpAcA37D	Imbinarea cu flansa, a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 500-600 mm (Demontarea cot d=600mm 90')	buc	1,000	<u>116,55</u> 116,55	<u>116,55</u> 116,55
99	RpAcA37D	Imbinarea cu flansa, a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a	buc	1,000	<u>116,55</u>	<u>116,55</u>

1	2	3	4	5	6	7
		flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 500-600 mm (Demontarea cot d=600mm 60')			116,55	116,55
100	RpAcA37D	Imbinarea cu flansa, a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 500-600 mm (Demontarea cot d=500mm 90')	buc	1,000	$\frac{116,55}{116,55}$	$\frac{116,55}{116,55}$
101	RpAcA37D	Imbinarea cu flansa, a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 500-600 mm (Demontarea cot d=500mm 60')	buc	1,000	$\frac{116,55}{116,55}$	$\frac{116,55}{116,55}$
102	RpAcA37D	Imbinarea cu flansa, a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 500-600 mm (Demontarea insert de montare d=600mm L=200mm)	buc	1,000	$\frac{116,55}{116,55}$	$\frac{116,55}{116,55}$
103	RpAcA37D	Imbinarea cu flansa, a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 500-600 mm (Demontarea insert de montare d=500mm L=200mm)	buc	1,000	$\frac{116,55}{116,55}$	$\frac{116,55}{116,55}$
104	RpAcA37D	Imbinarea cu flansa, a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 500-600 mm (Demontarea flansa d=600mm)	buc	2,000	$\frac{116,55}{116,55}$	$\frac{233,10}{233,10}$
105	RpAcA37D	Imbinarea cu flansa, a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 500-600 mm (Demontarea flansa d=500mm)	buc	2,000	$\frac{116,55}{116,55}$	$\frac{233,10}{233,10}$
106	RpAcA49F	Demontarea conductelor din otel, asamblate prin sudura, avind diametrul de 600-800 mm (Tevi otel d= 600 mm)	m	6,000	$\frac{510,60}{264,80}$	$\frac{3\ 063,60}{1\ 588,80}$
107	RpAcA49E	Demontarea conductelor din otel, asamblate prin sudura, avind diametrul de 400-500 mm (Tevi otel d=500 mm)	m	6,000	$\frac{328,30}{152,00}$	$\frac{1\ 969,80}{912,00}$
		Cheltuieli directe	Lei			7 759,30

1	2	3	4	5	6	7
		Total Демонтаж узла обвязки промывочного насоса (foi 5-6) Inclusiv salariu				7 759,30 4 582,25
		1.1.29. Демонтаж узла обвязки подающих насосов(foaie 6)				
108	RpAcC24D	Demontarea de pe postament a pompeilor centrifuge, cu ax orizontal, avind diametrul de aspiratie de 400-600 mm (demontarea pompeilor la SP treapta II tip Wilo NP; Q=250m3/h, H=70m,n=72kVt	buc	4,000	260,65 197,40	1 042,60 789,60
109	RpAcA37C	Imbinarea cu flansa, a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 300-400 mm(Demontarea tranzitie concentrica 300x100mm)	buc	4,000	70,00 70,00	280,00 280,00
110	RpAcA37B	Imbinarea cu flansa, a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm (Demontarea tranzitie concentrica 250x125mm)	buc	4,000	64,75 64,75	259,00 259,00
111	RpAcA37C	Imbinarea cu flansa, a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 300-400 mm (demontaj compensatora KCY 300 mm)	buc	4,000	70,00 70,00	280,00 280,00
112	RpAcA37B	Imbinarea cu flansa, a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm (demontaj compensatora KCY 200 mm)	buc	4,000	64,75 64,75	259,00 259,00
113	RpAcB42B	Demontarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica, la conductele de alimentare cu apa, avind diametrul de 300-700 mm (Supapa de poarta din fonta d=300mm cu servomotor electric)	buc	4,000	269,40 77,00	1 077,60 308,00
114	RpAcB42A	Demontarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica, la conductele de alimentare cu apa, avind diametrul de 50-250	buc	4,000	31,40 29,40	125,60 117,60

1	2	3	4	5	6	7
		mm (Supapa de poarta din fonta d=250mm cu servomotor electric)				
115	RpAcB42A	Demontarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica, la conductele de alimentare cu apa, avind diametrul de 50-250 mm (Robinet de verificare d=250mm)	buc	4,000	31,40 29,40	125,60 117,60
116	RpAcB12A	Intercalarea pe conducta existenta, de plumb, a unui contor de apa cu palete si a unui robinet de linie cu descarcare, la bransamente cu diametrul de Dn=20 mm (манометр общего назначения)	buc	4,000	60,90 60,90	243,60 243,60
117	RpAcB42A	Demontarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica, la conductele de alimentare cu apa, avind diametrul de 50-250 mm (Robinet cu trei cai Д=15мм)	buc	4,000	31,40 29,40	125,60 117,60
118	RpAcB42A	Demontarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica, la conductele de alimentare cu apa, avind diametrul de 50-250 mm (Robinet cu scurgere Д=15мм)	buc	4,000	31,40 29,40	125,60 117,60
119	RpAcA37C	Imbinarea cu flansa, a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 300-400 mm (Demontarea cot d=300mm 90')	buc	4,000	70,00 70,00	280,00 280,00
120	RpAcA37B	Imbinarea cu flansa, a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm (Demontarea cot d=250mm 90')	buc	16,000	64,75 64,75	1 036,00 1 036,00
121	RpAcA37C	Imbinarea cu flansa, a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 300-400 mm (Demontarea insert de montae d=300mmL=200mm)	buc	4,000	70,00 70,00	280,00 280,00
122	RpAcA37B	Imbinarea cu flansa, a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm (Demontarea insert de montae	buc	4,000	64,75 64,75	259,00 259,00

1	2	3	4	5	6	7
		d=250mmL=200mm)				
123	RpAcA37C	Imbinarea cu flansa, a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 300-400 mm (Demontarea flansa d=300mm)	buc	2,000	70,00 70,00	140,00 140,00
124	RpAcA37B	Imbinarea cu flansa, a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm (Demontarea flansa d=250mm)	buc	2,000	64,75 64,75	129,50 129,50
125	RpAcA49D	Demontarea conductelor din otel, asamblate prin sudura, avind diametrul de 300-350 mm (tevi otel d=300mm)	m	16,000	234,35 100,80	3 749,60 1 612,80
126	RpAcA49C	Demontarea conductelor din otel, asamblate prin sudura, avind diametrul de 200-250 mm (tevi otel d=250mm)	m	28,000	173,80 72,00	4 866,40 2 016,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			14 684,70
		Total Демонтаж узла обвязки подающих насосов(foaie 6) Inclusiv salariu				14 684,70 8 642,90
		1.1.30. Demontarea linii de aspirare si presiune (foi 6-7)				
127	RpAcA49F	Demontarea conductelor din otel, asamblate prin sudura, avind diametrul de 600-800 mm (Tevi otel d= 600 mm)	m	30,000	510,60 264,80	15 318,00 7 944,00
128	RpAcA49E	Demontarea conductelor din otel, asamblate prin sudura, avind diametrul de 400-500 mm (Tevi otel d=500 mm)	m	30,000	328,30 152,00	9 849,00 4 560,00
129	RpAcB42B	Demontarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica, la conductele de alimentare cu apa, avind diametrul de 300-700 mm (Robinet de poarta din otel d=600mm)	buc	4,000	269,40 77,00	1 077,60 308,00
130	RpAcB42B	Demontarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica, la conductele de alimentare cu apa, avind diametrul de 300-700	buc	2,000	269,40 77,00	538,80 154,00

1	2	3	4	5	6	7
		mm (Robinet de poarta din otel d=500mm)				
131	RpAcA37D	Imbinarea cu flansa, a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 500-600 mm (Demontarea teu din otel d=500x250mm)	buc	4,000	116,55 116,55	466,20 466,20
132	RpAcA37D	Imbinarea cu flansa, a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 500-600 mm (Demontarea teu din otel d=600x600mm)	buc	1,000	116,55 116,55	116,55 116,55
133	RpAcA37D	Imbinarea cu flansa, a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 500-600 mm (Demontarea teu din otel d=600x350mm)	buc	4,000	116,55 116,55	466,20 466,20
134	RpAcA37D	Imbinarea cu flansa, a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 500-600 mm (Demontarea teu din otel d=500x500mm)	buc	1,000	116,55 116,55	116,55 116,55
135	RpAcA37D	Imbinarea cu flansa, a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 500-600 mm (Demontarea cot d=500mm 90')	buc	1,000	116,55 116,55	116,55 116,55
136	RpAcA37D	Imbinarea cu flansa, a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 500-600 mm (Demontarea cot d=600mm 90')	buc	1,000	116,55 116,55	116,55 116,55
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			28 182,00
		Total Demontarea linii de aspirare si presiune (foi 6-7) Inclusiv salariu				28 182,00 14 364,60
		1.1.31. (30)Conductele (4 conducte)interioare de refulare din SP treapta I pina la caminul de distributie (foaie 7)				

1	2	3	4	5	6	7
137	RpAcA49C	Demontarea conductelor din otel, asamblate prin sudura, avind diametrul de 200-250 mm (Demontarea teava din otel d=250)	m	88,000	173,80 72,00	15 294,40 6 336,00
138	RpAcA49E	Demontarea conductelor din otel, asamblate prin sudura, avind diametrul de 400-500 mm (Demontarea teava din otel d=400)	m	4,000	328,30 152,00	1 313,20 608,00
139	RpAcB42A	Demontarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica, la conductele de alimentare cu apa, avind diametrul de 50-250 mm (Demontarea vana fonta d=250)	buc	7,000	31,40 29,40	219,80 205,80
140	RpAcB42A	Demontarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica, la conductele de alimentare cu apa, avind diametrul de 50-250 mm (Demontarea cot din otel d=250)	buc	16,000	31,40 29,40	502,40 470,40
141	RpAcB42A	Demontarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica, la conductele de alimentare cu apa, avind diametrul de 50-250 mm (Demontarea supapa de sens unic d=250)	buc	4,000	31,40 29,40	125,60 117,60
142	RpAcB42B	Demontarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica, la conductele de alimentare cu apa, avind diametrul de 300-700 mm (Demontarea reductie (trecere) otel d=300x250mm)	buc	4,000	269,40 77,00	1 077,60 308,00
143	RpAcB42B	Demontarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica, la conductele de alimentare cu apa, avind diametrul de 300-700 mm (Demontarea dop otel d=400mm)	buc	1,000	269,40 77,00	269,40 77,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			18 802,40
		Total (30)Conductele (4 conducte)interioare de refulare din SP treapta I pina la caminul de distributie (foaie 7)				18 802,40 8 122,80

1	2	3	4	5	6	7
		Inclusiv salariu				
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			516 439,61
		Total Lucrari demontare (спецификация Объект 345-1) Inclusiv salariu				516 439,61 238 112,99
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			516 439,61
		Total Lucrari de constructia generala Inclusiv salariu				516 439,61 238 112,99

		Cheltuieli directe	Lei	516 439,61
		Asigurare medicala si sociala	24 %	57 147,12
		Transportare	2 %	702,93
		Depozitare	1 %	351,47
		Total		574 641,13
		Cheltuieli de regie	5 %	28 732,06
		Total		603 373,19
		Beneficiu	4 %	24 134,92
		Total		627 508,11
		Tva	20 %	125 501,61
		Total deviz: Inclusiv salariu		753 009,72 238 112,99

Intocmit

Laiola SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

ADR Centru

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

Obiect Reabilitarea rețelilor tehnologice interioare la stația de tratare a apei din mun. Ungheni și extinderii apeductului Zagarancea-Cornești spre satele Zăzulenii Noi, Negurenii Noi, Zăzulenii Vechi, Negurenii Vechi, Țighira, Coșeni, raionul Ungheni

Investitor ADR Centru

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	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructia generala				
		1.1. Lucrari demontare (спецификация Объект 345-1)				
		1.1.1. Conducte interioare de aductiune a apei brute de la caminul de distributie SP-IIa amestecator (pp1-28 f.1-5)				
1	RpAcA49E	Demontarea conductelor din otel, asamblate prin sudura, avind diametrul de 400-500 mm (Demontarea conductelor din otel d=400)	m			328,30 152,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,9000	80,00	152,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3400	15,00	5,10
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,0200	20,00	20,40
	2710602000107	Otel beton profil neted OB 30 STAS 438 D = 10 mm	kg	0,0900	20,00	1,80
	2952270003015	Aparat de sudura autogen	h-ut	0,9400	100,00	94,00
	2410520006751	Automacara 5 Tf	h-ut	0,1100	500,00	55,00
2	RpAcB42B	Demontarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica, la conductele de alimentare cu apa, avind diametrul de 300-700 mm (Demontarea cot din otel d=400)	buc			269,40 77,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,1000	70,00	77,00
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,1000	20,00	2,00
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0800	5,00	0,40
	2410520006751	Automacara 5 Tf	h-ut	0,3800	500,00	190,00
3	RpAcB42B	Demontarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica, la conductele de alimentare cu apa, avind diametrul de 300-700 mm (Demontarea flansa otel d=400)	buc			269,40 77,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,1000	70,00	77,00
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,1000	20,00	2,00
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0800	5,00	0,40
	2410520006751	Automacara 5 Tf	h-ut	0,3800	500,00	190,00
4	RpAcB42B	Demontarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica, la conductele de alimentare cu apa, avind diametrul de 300-700 mm (Demontarea vana fonta d=400)	buc			269,40 77,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,1000	70,00	77,00
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,1000	20,00	2,00
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0800	5,00	0,40
	2410520006751	Automacara 5 Tf	h-ut	0,3800	500,00	190,00
		1.1.2. Conducta interioara de aductiune a apei cuagulate de la amestecator la decantare suspensionare				
5	RpAcA49F	Demontarea conductelor din otel, asamblate prin sudura, avind diametrul de 600-800 mm (Demontarea teava din otel d=600)	m			510,60 264,80
	7212030022700	Sudor	h-om	3,3100	80,00	264,80
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,4000	15,00	6,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,1900	20,00	23,80
	2710602000107	Otel beton profil neted OB 30 STAS 438 D = 10 mm	kg	0,1000	20,00	2,00
	2952270003015	Aparat de sudura autogen	h-ut	1,5400	100,00	154,00
	2410520006751	Automacara 5 Tf	h-ut	0,1200	500,00	60,00
6	RpAcA49E	Demontarea conductelor din otel, asamblate prin sudura, avind diametrul de 400-500 mmmm (Demontarea teava din otel d=500)	m			328,30 152,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,9000	80,00	152,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3400	15,00	5,10
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,0200	20,00	20,40
	2710602000107	Otel beton profil neted OB 30 STAS 438 D = 10 mm	kg	0,0900	20,00	1,80
	2952270003015	Aparat de sudura autogen	h-ut	0,9400	100,00	94,00
	2410520006751	Automacara 5 Tf	h-ut	0,1100	500,00	55,00
7	RpAcA49E	Demontarea conductelor din otel, asamblate	m			328,30

1	2	3	4	5	6	7
		prin sudura, avind diametrul de 400-500 mm (Demontarea teava din otel d=400)				152,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,9000	80,00	152,00
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,3400	15,00	5,10
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,0200	20,00	20,40
	2710602000107	Otel beton profil neted OB 30 STAS 438 D = 10 mm	kg	0,0900	20,00	1,80
	2952270003015	Aparat de sudura autogen	h-ut	0,9400	100,00	94,00
	2410520006751	Automacara 5 Tf	h-ut	0,1100	500,00	55,00
8	RpAcA49D	Demontarea conductelor din otel, asamblate prin sudura, avind diametrul de 300-350 mm (Demontarea teava din otel d=300)	m			234,35 100,80
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2600	80,00	100,80
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,2500	15,00	3,75
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,7600	20,00	15,20
	2710602000107	Otel beton profil neted OB 30 STAS 438 D = 10 mm	kg	0,0800	20,00	1,60
	2952270003015	Aparat de sudura autogen	h-ut	0,6300	100,00	63,00
	2410520006751	Automacara 5 Tf	h-ut	0,1000	500,00	50,00
9	RpAcB42B	Demontarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica, la conductele de alimentare cu apa, avind diametrul de 300-700 mm (Demontarea vana fonta d=600)	buc			269,40 77,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,1000	70,00	77,00
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,1000	20,00	2,00
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0800	5,00	0,40
	2410520006751	Automacara 5 Tf	h-ut	0,3800	500,00	190,00
10	RpAcB42B	Demontarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica, la conductele de alimentare cu apa, avind diametrul de 300-700 mm (Demontarea flansa otel d=600)	buc			269,40 77,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,1000	70,00	77,00
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,1000	20,00	2,00
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0800	5,00	0,40
	2410520006751	Automacara 5 Tf	h-ut	0,3800	500,00	190,00
11	RpAcB42B	Demontarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica, la conductele de alimentare cu apa, avind diametrul de 300-700 mm (Demontarea cot din otel d=600)	buc			269,40 77,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,1000	70,00	77,00
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,1000	20,00	2,00
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0800	5,00	0,40
	2410520006751	Automacara 5 Tf	h-ut	0,3800	500,00	190,00
12	RpAcB42B	Demontarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica, la conductele de alimentare cu apa, avind diametrul de 300-700 mm (Demontarea reducere(trecere) din otel d=600x500)	buc			269,40 77,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,1000	70,00	77,00
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,1000	20,00	2,00
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0800	5,00	0,40
	2410520006751	Automacara 5 Tf	h-ut	0,3800	500,00	190,00
13	RpAcB42B	Demontarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica, la conductele de alimentare cu apa, avind diametrul de 300-700 mm (Demontarea reducere(trecere) din otel d=500x400)	buc			269,40 77,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,1000	70,00	77,00
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,1000	20,00	2,00
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0800	5,00	0,40
	2410520006751	Automacara 5 Tf	h-ut	0,3800	500,00	190,00
14	RpAcB42B	Demontarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica, la conductele de alimentare cu apa, avind diametrul de 300-700 mm (Demontarea reducere(trecere) din otel d=400x300)	buc			269,40 77,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,1000	70,00	77,00
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,1000	20,00	2,00
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0800	5,00	0,40
	2410520006751	Automacara 5 Tf	h-ut	0,3800	500,00	190,00
15	RpAcB42B	Demontarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica, la conductele de alimentare cu apa, avind diametrul de 300-700 mm	buc			269,40 77,00

1	2	3	4	5	6	7
		(Demontarea flansa din otel d=300)				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,1000	70,00	77,00
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,1000	20,00	2,00
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0800	5,00	0,40
	2410520006751	Automacara 5 Tf	h-ut	0,3800	500,00	190,00
16	RpAcB42B	Demontarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica, la conductele de alimentare cu apa, avind diametrul de 300-700 mm (Demontarea flansa otel dop d=300)	buc			269,40 77,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,1000	70,00	77,00
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,1000	20,00	2,00
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0800	5,00	0,40
	2410520006751	Automacara 5 Tf	h-ut	0,3800	500,00	190,00
		1.1.3. Conducta (2buc) interioara pentru evacuarea apei din amesterator				
17	RpAcA49C	Demontarea conductelor din otel, asamblate prin sudura, avind diametrul de 200-250 mm (Demontarea teava din otel d=250)	m			173,80 72,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,9000	80,00	72,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2000	15,00	3,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,5700	20,00	11,40
	2710602000107	Otel beton profil neted OB 30 STAS 438 D = 10 mm	kg	0,0700	20,00	1,40
	2952270003015	Aparat de sudura autogen	h-ut	0,4100	100,00	41,00
	2410520006751	Automacara 5 Tf	h-ut	0,0900	500,00	45,00
18	RpAcB42A	Demontarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica, la conductele de alimentare cu apa, avind diametrul de 50-250 mm (Demontarea flanse din otel d=250)	buc			31,40 29,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,4200	70,00	29,40
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0800	20,00	1,60
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0800	5,00	0,40
19	RpAcB42A	Demontarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica, la conductele de alimentare cu apa, avind diametrul de 50-250 mm (Demontarea vana fonta d=250)	buc			31,40 29,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,4200	70,00	29,40
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0800	20,00	1,60
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0800	5,00	0,40
		1.1.4. Conducta interioara, amplasata vertical din otel de la conducta de distributie pentru distributia apei cuagulate la fiecare decantor				
20	RpAcA49D	Demontarea conductelor din otel, asamblate prin sudura, avind diametrul de 300-350 mm (Demontarea teava din otel d=300)	m			234,35 100,80
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2600	80,00	100,80
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2500	15,00	3,75
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,7600	20,00	15,20
	2710602000107	Otel beton profil neted OB 30 STAS 438 D = 10 mm	kg	0,0800	20,00	1,60
	2952270003015	Aparat de sudura autogen	h-ut	0,6300	100,00	63,00
	2410520006751	Automacara 5 Tf	h-ut	0,1000	500,00	50,00
		1.1.5. Conducta interioara, amplasata orizontal pentru distributie a apei cuagulate la decantoare				
21	RpAcA49C	Demontarea conductelor din otel, asamblate prin sudura, avind diametrul de 200-250 mm (Demontarea teava din otel d=250)	m			173,80 72,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,9000	80,00	72,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2000	15,00	3,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,5700	20,00	11,40
	2710602000107	Otel beton profil neted OB 30 STAS 438 D = 10 mm	kg	0,0700	20,00	1,40

1	2	3	4	5	6	7
	2952270003015	Aparat de sudura autogen	h-ut	0,4100	100,00	41,00
	2410520006751	Automacara 5 Tf	h-ut	0,0900	500,00	45,00
22	RpAcB42A	Demontarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica, la conductele de alimentare cu apa, avind diametrul de 50-250 mm (Demontarea vana fonta d=250)	buc			31,40 29,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,4200	70,00	29,40
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0800	20,00	1,60
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0800	5,00	0,40
23	RpAcB42A	Demontarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica, la conductele de alimentare cu apa, avind diametrul de 50-250 mm (Demontarea cot din otel d=250)	buc			31,40 29,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,4200	70,00	29,40
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0800	20,00	1,60
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0800	5,00	0,40
24	RpAcB42A	Demontarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica, la conductele de alimentare cu apa, avind diametrul de 50-250 mm (Demontarea flanse din otel d=250)	buc			31,40 29,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,4200	70,00	29,40
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0800	20,00	1,60
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0800	5,00	0,40
		1.1.6. Conducta interioara de colectare a apei limpezite (decantate) de la fiecare decantor				
25	RpAcA49D	Demontarea conductelor din otel, asamblate prin sudura, avind diametrul de 300-350 mm (Demontarea teava din otel d=300)	m			234,35 100,80
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2600	80,00	100,80
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2500	15,00	3,75
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,7600	20,00	15,20
	2710602000107	Otel beton profil neted OB 30 STAS 438 D = 10 mm	kg	0,0800	20,00	1,60
	2952270003015	Aparat de sudura autogen	h-ut	0,6300	100,00	63,00
	2410520006751	Automacara 5 Tf	h-ut	0,1000	500,00	50,00
26	RpAcB42B	Demontarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica, la conductele de alimentare cu apa, avind diametrul de 300-700 mm (Demontarea vana fonta d=300)	buc			269,40 77,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,1000	70,00	77,00
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,1000	20,00	2,00
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0800	5,00	0,40
	2410520006751	Automacara 5 Tf	h-ut	0,3800	500,00	190,00
27	RpAcB42B	Demontarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica, la conductele de alimentare cu apa, avind diametrul de 300-700 mm (Demontarea cot din otel d=300)	buc			269,40 77,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,1000	70,00	77,00
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,1000	20,00	2,00
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0800	5,00	0,40
	2410520006751	Automacara 5 Tf	h-ut	0,3800	500,00	190,00
28	RpAcB42B	Demontarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica, la conductele de alimentare cu apa, avind diametrul de 300-700 mm (Demontarea flansa otel d=300)	buc			269,40 77,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,1000	70,00	77,00
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,1000	20,00	2,00
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0800	5,00	0,40
	2410520006751	Automacara 5 Tf	h-ut	0,3800	500,00	190,00
		1.1.7. Conducta interioara din otel de evacuare a apei din decantoare (spalarea decantoarelor)				
29	RpAcA49C	Demontarea conductelor din otel, asamblate prin sudura, avind diametrul de 200-250 mm (Demontarea teava din otel d=250)	m			173,80 72,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,9000	80,00	72,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2000	15,00	3,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,5700	20,00	11,40

1	2	3	4	5	6	7
	2710602000107	Otel beton profil neted OB 30 STAS 438 D = 10 mm	kg	0,0700	20,00	1,40
	2952270003015	Aparat de sudura autogen	h-ut	0,4100	100,00	41,00
	2410520006751	Automacara 5 Tf	h-ut	0,0900	500,00	45,00
		1.1.8. Conducta (2 buc/decantor) interioare perforate din otel pentru distributia apei in camerele de limpezire a decantoarelor				
30	RpAcA49C	Demontarea conductelor din otel, asamblate prin sudura, avind diametrul de 200-250 mm (Demontarea teava din otel d=250)	m			173,80 72,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,9000	80,00	72,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2000	15,00	3,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,5700	20,00	11,40
	2710602000107	Otel beton profil neted OB 30 STAS 438 D = 10 mm	kg	0,0700	20,00	1,40
	2952270003015	Aparat de sudura autogen	h-ut	0,4100	100,00	41,00
	2410520006751	Automacara 5 Tf	h-ut	0,0900	500,00	45,00
		1.1.9. Conducta (2 buc/decantor) interioare perforate din otel pentru evacuarea namolului din camera de depunere				
31	RpAcA49D	Demontarea conductelor din otel, asamblate prin sudura, avind diametrul de 300-350 mm (Demontarea teava din otel d=300)	m			234,35 100,80
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2600	80,00	100,80
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2500	15,00	3,75
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,7600	20,00	15,20
	2710602000107	Otel beton profil neted OB 30 STAS 438 D = 10 mm	kg	0,0800	20,00	1,60
	2952270003015	Aparat de sudura autogen	h-ut	0,6300	100,00	63,00
	2410520006751	Automacara 5 Tf	h-ut	0,1000	500,00	50,00
		1.1.10. Conducta interioara pentru evacuare spumei din decantoare				
32	RpAcA49A	Demontarea conductelor din otel, asamblate prin sudura, avind diametrul de 50-100 mm(Demontarea teava din otel d=100)	m			63,20 24,80
	7212030022700	Sudor	h-om	0,3100	80,00	24,80
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0400	15,00	0,60
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1000	20,00	2,00
	2710602000107	Otel beton profil neted OB 30 STAS 438 D = 10 mm	kg	0,0400	20,00	0,80
	2952270003015	Aparat de sudura autogen	h-ut	0,1500	100,00	15,00
	2410520006751	Automacara 5 Tf	h-ut	0,0400	500,00	20,00
33	RpAcB42A	Demontarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica, la conductele de alimentare cu apa, avind diametrul de 50-250 mm (Demontarea vana fonta d=100)	buc			31,40 29,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,4200	70,00	29,40
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0800	20,00	1,60
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0800	5,00	0,40
34	RpAcB42A	Demontarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica, la conductele de alimentare cu apa, avind diametrul de 50-250 mm (Demontarea cot din otel d=100)	buc			31,40 29,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,4200	70,00	29,40
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0800	20,00	1,60
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0800	5,00	0,40
35	RpAcB42A	Demontarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica, la conductele de alimentare cu apa, avind diametrul de 50-250 mm (Demontarea flanse din otel d=100)	buc			31,40 29,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,4200	70,00	29,40
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0800	20,00	1,60
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0800	5,00	0,40
		1.1.11. Conducta interioara perforata din otel pentru evacuare				

1	2	3	4	5	6	7
		apei limpezite din camera de depunere a napolului amplasata deasupra decantorului				
36	RpAcA49D	Demontarea conductelor din otel, asamblate prin sudura, avind diametrul de 300-350 mm (Demontarea teava din otel d=300)	m			234,35 100,80
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2600	80,00	100,80
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,2500	15,00	3,75
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,7600	20,00	15,20
	2710602000107	Otel beton profil neted OB 30 STAS 438 D = 10 mm	kg	0,0800	20,00	1,60
	2952270003015	Aparat de sudura autogen	h-ut	0,6300	100,00	63,00
	2410520006751	Automacara 5 Tf	h-ut	0,1000	500,00	50,00
		1.1.12. Conducta interioara pentru evacuarea apei din camerele de depunererea namolului in decantoare				
37	RpAcA49D	Demontarea conductelor din otel, asamblate prin sudura, avind diametrul de 300-350 mm mm (Demontarea teava din otel d=300)	m			234,35 100,80
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2600	80,00	100,80
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,2500	15,00	3,75
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,7600	20,00	15,20
	2710602000107	Otel beton profil neted OB 30 STAS 438 D = 10 mm	kg	0,0800	20,00	1,60
	2952270003015	Aparat de sudura autogen	h-ut	0,6300	100,00	63,00
	2410520006751	Automacara 5 Tf	h-ut	0,1000	500,00	50,00
38	RpAcB42B	Demontarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica, la conductele de alimentare cu apa, avind diametrul de 300-700 mm (Demontarea vana fonta d=300)	buc			269,40 77,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,1000	70,00	77,00
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,1000	20,00	2,00
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0800	5,00	0,40
	2410520006751	Automacara 5 Tf	h-ut	0,3800	500,00	190,00
39	RpAcB42B	Demontarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica, la conductele de alimentare cu apa, avind diametrul de 300-700 mm (Demontarea cot din otel d=300)	buc			269,40 77,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,1000	70,00	77,00
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,1000	20,00	2,00
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0800	5,00	0,40
	2410520006751	Automacara 5 Tf	h-ut	0,3800	500,00	190,00
40	RpAcB42B	Demontarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica, la conductele de alimentare cu apa, avind diametrul de 300-700 mm (Demontarea flansa otel d=300)	buc			269,40 77,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,1000	70,00	77,00
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,1000	20,00	2,00
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0800	5,00	0,40
	2410520006751	Automacara 5 Tf	h-ut	0,3800	500,00	190,00
		1.1.13. Conducta din otel de colectare a apei decantate de la decantoare				
41	RpAcA49E	Demontarea conductelor din otel, asamblate prin sudura, avind diametrul de 400-500 mm (Demontarea teava din otel d=500)	m			328,30 152,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,9000	80,00	152,00
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,3400	15,00	5,10
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,0200	20,00	20,40
	2710602000107	Otel beton profil neted OB 30 STAS 438 D = 10 mm	kg	0,0900	20,00	1,80
	2952270003015	Aparat de sudura autogen	h-ut	0,9400	100,00	94,00
	2410520006751	Automacara 5 Tf	h-ut	0,1100	500,00	55,00
		1.1.14. Conducta interioara de aductiune a apei decantate la fiecare filtru rapid				

1	2	3	4	5	6	7
42	RpAcA49E	Demontarea conductelor din otel, asamblate prin sudura, avind diametrul de 400-500 mm (Demontarea teava din otel d=400)	m			328,30 152,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,9000	80,00	152,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3400	15,00	5,10
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,0200	20,00	20,40
	2710602000107	Otel beton profil neted OB 30 STAS 438 D = 10 mm	kg	0,0900	20,00	1,80
	2952270003015	Aparat de sudura autogen	h-ut	0,9400	100,00	94,00
	2410520006751	Automacara 5 Tf	h-ut	0,1100	500,00	55,00
43	RpAcB42B	Demontarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica, la conductele de alimentare cu apa, avind diametrul de 300-700 mm (Demontarea vana cu servomotor d=400)	buc			269,40 77,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,1000	70,00	77,00
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,1000	20,00	2,00
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0800	5,00	0,40
	2410520006751	Automacara 5 Tf	h-ut	0,3800	500,00	190,00
44	RpAcB42B	Demontarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica, la conductele de alimentare cu apa, avind diametrul de 300-700 mm (Demontarea vana (schimbata) cu servomotor d=400)	buc			269,40 77,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,1000	70,00	77,00
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,1000	20,00	2,00
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0800	5,00	0,40
	2410520006751	Automacara 5 Tf	h-ut	0,3800	500,00	190,00
		1.1.15. Conducta interioara sub presiune pentru distributia apei pentru spalarea filtrelor vehiculata de pompele de spalare a filtrelor din sala pompelor treapta II				
45	RpAcA49E	Demontarea conductelor din otel, asamblate prin sudura, avind diametrul de 400-500 mm (Demontarea teava din otel d=500)	m			328,30 152,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,9000	80,00	152,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3400	15,00	5,10
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,0200	20,00	20,40
	2710602000107	Otel beton profil neted OB 30 STAS 438 D = 10 mm	kg	0,0900	20,00	1,80
	2952270003015	Aparat de sudura autogen	h-ut	0,9400	100,00	94,00
	2410520006751	Automacara 5 Tf	h-ut	0,1100	500,00	55,00
46	RpAcB42B	Demontarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica, la conductele de alimentare cu apa, avind diametrul de 300-700 mm (Demontarea cot din otel d=500)	buc			269,40 77,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,1000	70,00	77,00
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,1000	20,00	2,00
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0800	5,00	0,40
	2410520006751	Automacara 5 Tf	h-ut	0,3800	500,00	190,00
		1.1.16. Conducta interioara de la conducta sub presiune pina in filtru				
47	RpAcA49E	Demontarea conductelor din otel, asamblate prin sudura, avind diametrul de 400-500 mm (Demontarea teava din otel d=500)	m			328,30 152,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,9000	80,00	152,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3400	15,00	5,10
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,0200	20,00	20,40
	2710602000107	Otel beton profil neted OB 30 STAS 438 D = 10 mm	kg	0,0900	20,00	1,80
	2952270003015	Aparat de sudura autogen	h-ut	0,9400	100,00	94,00
	2410520006751	Automacara 5 Tf	h-ut	0,1100	500,00	55,00
48	RpAcB42B	Demontarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica, la conductele de alimentare cu apa, avind diametrul de 300-700 mm (Demontarea vana (schimbata) cu	buc			269,40 77,00

1	2	3	4	5	6	7
		servomotor d=500)				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,1000	70,00	77,00
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,1000	20,00	2,00
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0800	5,00	0,40
	2410520006751	Automacara 5 Tf	h-ut	0,3800	500,00	190,00
49	RpAcB42B	Demontarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica, la conductele de alimentare cu apa, avind diametrul de 300-700 mm (Demontarea flansa din otel d=500)	buc			269,40 77,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,1000	70,00	77,00
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,1000	20,00	2,00
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0800	5,00	0,40
	2410520006751	Automacara 5 Tf	h-ut	0,3800	500,00	190,00
		1.1.17. Conducta interioara pentru evacuarea apei filtrate din filtre (de la filtru pina la conducta de reeptie (magistrala)a apei filtrate)				
50	RpAcA49E	Demontarea conductelor din otel, asamblate prin sudura, avind diametrul de 400-500 mm (Demontarea teava din otel d=400)	m			328,30 152,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,9000	80,00	152,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3400	15,00	5,10
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,0200	20,00	20,40
	2710602000107	Otel beton profil neted OB 30 STAS 438 D = 10 mm	kg	0,0900	20,00	1,80
	2952270003015	Aparat de sudura autogen	h-ut	0,9400	100,00	94,00
	2410520006751	Automacara 5 Tf	h-ut	0,1100	500,00	55,00
51	RpAcB42B	Demontarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica, la conductele de alimentare cu apa, avind diametrul de 300-700 mm (Demontarea vana (schimbata) cu servomotor d=400)	buc			269,40 77,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,1000	70,00	77,00
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,1000	20,00	2,00
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0800	5,00	0,40
	2410520006751	Automacara 5 Tf	h-ut	0,3800	500,00	190,00
52	RpAcB42B	Demontarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica, la conductele de alimentare cu apa, avind diametrul de 300-700 mm (Demontarea cot din otel d=400)	buc			269,40 77,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,1000	70,00	77,00
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,1000	20,00	2,00
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0800	5,00	0,40
	2410520006751	Automacara 5 Tf	h-ut	0,3800	500,00	190,00
53	RpAcB42B	Demontarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica, la conductele de alimentare cu apa, avind diametrul de 300-700 mm (Demontarea flansa din otel d=400)	buc			269,40 77,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,1000	70,00	77,00
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,1000	20,00	2,00
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0800	5,00	0,40
	2410520006751	Automacara 5 Tf	h-ut	0,3800	500,00	190,00
		1.1.18. Conducta interioara , magistrala-conducta receptie a apei filtrate				
54	RpAcA49E	Demontarea conductelor din otel, asamblate prin sudura, avind diametrul de 400-500 mm (Demontarea teava din otel d=400)	m			328,30 152,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,9000	80,00	152,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3400	15,00	5,10
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,0200	20,00	20,40
	2710602000107	Otel beton profil neted OB 30 STAS 438 D = 10 mm	kg	0,0900	20,00	1,80
	2952270003015	Aparat de sudura autogen	h-ut	0,9400	100,00	94,00
	2410520006751	Automacara 5 Tf	h-ut	0,1100	500,00	55,00
55	RpAcA49E	Demontarea conductelor din otel, asamblate prin sudura, avind diametrul de 400-500 mm (Demontarea teava din otel d=500)	m			328,30 152,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,9000	80,00	152,00

1	2	3	4	5	6	7
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3400	15,00	5,10
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,0200	20,00	20,40
	2710602000107	Otel beton profil neted OB 30 STAS 438 D = 10 mm	kg	0,0900	20,00	1,80
	2952270003015	Aparat de sudura autogen	h-ut	0,9400	100,00	94,00
	2410520006751	Automacara 5 Tf	h-ut	0,1100	500,00	55,00
56	RpAcB42B	Demontarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica, la conductele de alimentare cu apa, avind diametrul de 300-700 mm (Demontarea reductie (trecere) din otel d=500x400)	buc			269,40 77,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,1000	70,00	77,00
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,1000	20,00	2,00
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0800	5,00	0,40
	2410520006751	Automacara 5 Tf	h-ut	0,3800	500,00	190,00
57	RpAcB42B	Demontarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica, la conductele de alimentare cu apa, avind diametrul de 300-700 mm (Demontarea cot din otel d=500)	buc			269,40 77,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,1000	70,00	77,00
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,1000	20,00	2,00
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0800	5,00	0,40
	2410520006751	Automacara 5 Tf	h-ut	0,3800	500,00	190,00
		1.1.19. Conducta exterioara pentru evacuarea apei filtrate in rezervoare de apa potabila				
58	RpAcA49E	Demontarea conductelor din otel, asamblate prin sudura, avind diametrul de 400-500 mm (Demontarea teava din otel d=500)	m			328,30 152,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,9000	80,00	152,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3400	15,00	5,10
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,0200	20,00	20,40
	2710602000107	Otel beton profil neted OB 30 STAS 438 D = 10 mm	kg	0,0900	20,00	1,80
	2952270003015	Aparat de sudura autogen	h-ut	0,9400	100,00	94,00
	2410520006751	Automacara 5 Tf	h-ut	0,1100	500,00	55,00
59	RpAcB42B	Demontarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica, la conductele de alimentare cu apa, avind diametrul de 300-700 mm (Demontarea vana fonta d=500)	buc			269,40 77,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,1000	70,00	77,00
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,1000	20,00	2,00
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0800	5,00	0,40
	2410520006751	Automacara 5 Tf	h-ut	0,3800	500,00	190,00
60	RpAcB42B	Demontarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica, la conductele de alimentare cu apa, avind diametrul de 300-700 mm (Demontarea cot din otel d=500)	buc			269,40 77,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,1000	70,00	77,00
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,1000	20,00	2,00
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0800	5,00	0,40
	2410520006751	Automacara 5 Tf	h-ut	0,3800	500,00	190,00
61	RpAcB42B	Demontarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica, la conductele de alimentare cu apa, avind diametrul de 300-700 mm (Demontarea flansa din otel d=500)	buc			269,40 77,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,1000	70,00	77,00
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,1000	20,00	2,00
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0800	5,00	0,40
	2410520006751	Automacara 5 Tf	h-ut	0,3800	500,00	190,00
		1.1.20. Conducta interioara pentru evacuarea apei dupa spalarea filtrelor				
62	RpAcA49E	Demontarea conductelor din otel, asamblate prin sudura, avind diametrul de 400-500 mm (Demontarea teava din otel d=500)	m			328,30 152,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,9000	80,00	152,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3400	15,00	5,10
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,0200	20,00	20,40
	2710602000107	Otel beton profil neted OB 30 STAS 438 D = 10	kg	0,0900	20,00	1,80

1	2	3	4	5	6	7
		mm				
	2952270003015	Aparat de sudura autogen	h-ut	0,9400	100,00	94,00
	2410520006751	Automacara 5 Tf	h-ut	0,1100	500,00	55,00
63	RpAcB42B	Demontarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica, la conductele de alimentare cu apa, avind diametrul de 300-700 mm (Demontarea vana din otel d=500)	buc			269,40 77,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,1000	70,00	77,00
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,1000	20,00	2,00
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0800	5,00	0,40
	2410520006751	Automacara 5 Tf	h-ut	0,3800	500,00	190,00
64	RpAcB42B	Demontarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica, la conductele de alimentare cu apa, avind diametrul de 300-700 mm (Demontarea cot din otel d=500)	buc			269,40 77,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,1000	70,00	77,00
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,1000	20,00	2,00
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0800	5,00	0,40
	2410520006751	Automacara 5 Tf	h-ut	0,3800	500,00	190,00
65	RpAcB42B	Demontarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica, la conductele de alimentare cu apa, avind diametrul de 300-700 mm (Demontarea flansa din otel d=500)	buc			269,40 77,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,1000	70,00	77,00
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,1000	20,00	2,00
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0800	5,00	0,40
	2410520006751	Automacara 5 Tf	h-ut	0,3800	500,00	190,00
		1.1.21. Conducta interioara din otel pentru evacuarea apei (canalizarea) dupa spalarea decantoarelor, filtrelor, amestecatorului				
66	RpAcA49F	Demontarea conductelor din otel, asamblate prin sudura, avind diametrul de 600-800 mm (Demontarea teava din otel d=600)	m			510,60 264,80
	7212030022700	Sudor	h-om	3,3100	80,00	264,80
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,4000	15,00	6,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,1900	20,00	23,80
	2710602000107	Otel beton profil neted OB 30 STAS 438 D = 10 mm	kg	0,1000	20,00	2,00
	2952270003015	Aparat de sudura autogen	h-ut	1,5400	100,00	154,00
	2410520006751	Automacara 5 Tf	h-ut	0,1200	500,00	60,00
		1.1.22. Conducta interioare de aspiratie, sub podea SP treapta II				
67	RpAcA49F	Demontarea conductelor din otel, asamblate prin sudura, avind diametrul de 600-800 mm (Demontarea teava din otel d=600)	m			510,60 264,80
	7212030022700	Sudor	h-om	3,3100	80,00	264,80
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,4000	15,00	6,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,1900	20,00	23,80
	2710602000107	Otel beton profil neted OB 30 STAS 438 D = 10 mm	kg	0,1000	20,00	2,00
	2952270003015	Aparat de sudura autogen	h-ut	1,5400	100,00	154,00
	2410520006751	Automacara 5 Tf	h-ut	0,1200	500,00	60,00
68	RpAcB42B	Demontarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica, la conductele de alimentare cu apa, avind diametrul de 300-700 mm (Demontarea vana din fonta d=600)	buc			269,40 77,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,1000	70,00	77,00
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,1000	20,00	2,00
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0800	5,00	0,40
	2410520006751	Automacara 5 Tf	h-ut	0,3800	500,00	190,00
69	RpAcB42B	Demontarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica, la conductele de alimentare cu apa, avind diametrul de 300-700 mm (Demontarea cot din otel d=600)	buc			269,40 77,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,1000	70,00	77,00
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,1000	20,00	2,00
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0800	5,00	0,40

1	2	3	4	5	6	7
	2410520006751	Automacara 5 Tf	h-ut	0,3800	500,00	190,00
70	RpAcB42B	Demontarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica, la conductele de alimentare cu apa, avind diametrul de 300-700 mm (Demontarea flanse din otel d=600)	buc			269,40 77,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,1000	70,00	77,00
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,1000	20,00	2,00
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0800	5,00	0,40
	2410520006751	Automacara 5 Tf	h-ut	0,3800	500,00	190,00
		1.1.23. Conductele exterioare de aspiratie de la rezervoare				
71	RpAcA49F	Demontarea conductelor din otel, asamblate prin sudura, avind diametrul de 600-800 mm (Demontarea teava din otel d=700)	m			510,60 264,80
	7212030022700	Sudor	h-om	3,3100	80,00	264,80
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,4000	15,00	6,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,1900	20,00	23,80
	2710602000107	Otel beton profil neted OB 30 STAS 438 D = 10 mm	kg	0,1000	20,00	2,00
	2952270003015	Aparat de sudura autogen	h-ut	1,5400	100,00	154,00
	2410520006751	Automacara 5 Tf	h-ut	0,1200	500,00	60,00
72	RpAcA49F	Demontarea conductelor din otel, asamblate prin sudura, avind diametrul de 600-800 mm (Demontarea teava din otel d=600)	m			510,60 264,80
	7212030022700	Sudor	h-om	3,3100	80,00	264,80
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,4000	15,00	6,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,1900	20,00	23,80
	2710602000107	Otel beton profil neted OB 30 STAS 438 D = 10 mm	kg	0,1000	20,00	2,00
	2952270003015	Aparat de sudura autogen	h-ut	1,5400	100,00	154,00
	2410520006751	Automacara 5 Tf	h-ut	0,1200	500,00	60,00
73	RpAcB42B	Demontarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica, la conductele de alimentare cu apa, avind diametrul de 300-700 mm (Demontarea vana din fonta d=600)	buc			269,40 77,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,1000	70,00	77,00
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,1000	20,00	2,00
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0800	5,00	0,40
	2410520006751	Automacara 5 Tf	h-ut	0,3800	500,00	190,00
74	RpAcB42B	Demontarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica, la conductele de alimentare cu apa, avind diametrul de 300-700 mm (Demontarea cot din otel d=700)	buc			269,40 77,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,1000	70,00	77,00
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,1000	20,00	2,00
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0800	5,00	0,40
	2410520006751	Automacara 5 Tf	h-ut	0,3800	500,00	190,00
75	RpAcB42B	Demontarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica, la conductele de alimentare cu apa, avind diametrul de 300-700 mm (Demontarea cot din otel d=600)	buc			269,40 77,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,1000	70,00	77,00
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,1000	20,00	2,00
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0800	5,00	0,40
	2410520006751	Automacara 5 Tf	h-ut	0,3800	500,00	190,00
76	RpAcB42B	Demontarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica, la conductele de alimentare cu apa, avind diametrul de 300-700 mm (Demontarea flanse din otel d=600)	buc			269,40 77,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,1000	70,00	77,00
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,1000	20,00	2,00
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0800	5,00	0,40
	2410520006751	Automacara 5 Tf	h-ut	0,3800	500,00	190,00
		1.1.24. Conducta exterioara de refulare din otel pina la camera de evitare a socului hidraulic (partea stinga)				
77	RpAcA49E	Demontarea conductelor din otel, asamblate prin sudura, avind diametrul de 400-500 mm	m			328,30

1	2	3	4	5	6	7
		(Demontarea teava din otel d=400)				152,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,9000	80,00	152,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3400	15,00	5,10
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,0200	20,00	20,40
	2710602000107	Otel beton profil neted OB 30 STAS 438 D = 10 mm	kg	0,0900	20,00	1,80
	2952270003015	Aparat de sudura autogen	h-ut	0,9400	100,00	94,00
	2410520006751	Automacara 5 Tf	h-ut	0,1100	500,00	55,00
		1.1.25. Conducta exterioara de refulare din otel pina la camera de evitare a socului hidraulic (partea dreapta)				
78	RpAcA49E	Demontarea conductelor din otel, asamblate prin sudura, avind diametrul de 400-500 mm (Demontarea teava din otel d=400)	m			328,30 152,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,9000	80,00	152,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3400	15,00	5,10
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,0200	20,00	20,40
	2710602000107	Otel beton profil neted OB 30 STAS 438 D = 10 mm	kg	0,0900	20,00	1,80
	2952270003015	Aparat de sudura autogen	h-ut	0,9400	100,00	94,00
	2410520006751	Automacara 5 Tf	h-ut	0,1100	500,00	55,00
		1.1.26. Conducta interioara din camera de evitare a socului hidraulic (partea stinga)				
79	RpAcA49E	Demontarea conductelor din otel, asamblate prin sudura, avind diametrul de 400-500 mm (Demontarea teava din otel d=400)	m			328,30 152,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,9000	80,00	152,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3400	15,00	5,10
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,0200	20,00	20,40
	2710602000107	Otel beton profil neted OB 30 STAS 438 D = 10 mm	kg	0,0900	20,00	1,80
	2952270003015	Aparat de sudura autogen	h-ut	0,9400	100,00	94,00
	2410520006751	Automacara 5 Tf	h-ut	0,1100	500,00	55,00
80	RpAcB42B	Demontarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica, la conductele de alimentare cu apa, avind diametrul de 300-700 mm (Demontarea vana fonta d=400)	buc			269,40 77,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,1000	70,00	77,00
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,1000	20,00	2,00
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0800	5,00	0,40
	2410520006751	Automacara 5 Tf	h-ut	0,3800	500,00	190,00
81	RpAcB42B	Demontarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica, la conductele de alimentare cu apa, avind diametrul de 300-700 mm (Demontarea cot din otel d=400)	buc			269,40 77,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,1000	70,00	77,00
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,1000	20,00	2,00
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0800	5,00	0,40
	2410520006751	Automacara 5 Tf	h-ut	0,3800	500,00	190,00
82	RpAcB42B	Demontarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica, la conductele de alimentare cu apa, avind diametrul de 300-700 mm (Demontarea flanse din otel d=400)	buc			269,40 77,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,1000	70,00	77,00
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,1000	20,00	2,00
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0800	5,00	0,40
	2410520006751	Automacara 5 Tf	h-ut	0,3800	500,00	190,00
		1.1.27. Conducta interioara din camera de evitare a socului hidraulic (partea dreapta)				
83	RpAcA49E	Demontarea conductelor din otel, asamblate prin sudura, avind diametrul de 400-500 mm (Demontarea teava din otel d=400)	m			328,30 152,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,9000	80,00	152,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3400	15,00	5,10
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,0200	20,00	20,40

1	2	3	4	5	6	7
	2710602000107	Otel beton profil neted OB 30 STAS 438 D = 10 mm	kg	0,0900	20,00	1,80
	2952270003015	Aparat de sudura autogen	h-ut	0,9400	100,00	94,00
	2410520006751	Automacara 5 Tf	h-ut	0,1100	500,00	55,00
84	RpAcB42B	Demontarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica, la conductele de alimentare cu apa, avind diametrul de 300-700 mm (Demontarea vana fonta d=400)	buc			269,40 77,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,1000	70,00	77,00
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,1000	20,00	2,00
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0800	5,00	0,40
	2410520006751	Automacara 5 Tf	h-ut	0,3800	500,00	190,00
85	RpAcB42B	Demontarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica, la conductele de alimentare cu apa, avind diametrul de 300-700 mm (Demontarea cot din otel d=400)	buc			269,40 77,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,1000	70,00	77,00
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,1000	20,00	2,00
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0800	5,00	0,40
	2410520006751	Automacara 5 Tf	h-ut	0,3800	500,00	190,00
86	RpAcB42B	Demontarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica, la conductele de alimentare cu apa, avind diametrul de 300-700 mm (Demontarea flanse din otel d=400)	buc			269,40 77,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,1000	70,00	77,00
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,1000	20,00	2,00
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0800	5,00	0,40
	2410520006751	Automacara 5 Tf	h-ut	0,3800	500,00	190,00
		1.1.28. Демонтаж узла обвязки промывочного насоса (foi 5-6)				
87	RpAcC24D	Demontarea de pe postament a pompelor centrifuge, cu ax orizontal, avind diametrul de aspiratie de 400-600 mm (demontarea pompei pentru spalarea filtrelor rapide; Q=1000m3/h, H=10m,n=980rot/min)	buc			260,65 197,40
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,8200	70,00	197,40
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,1500	20,00	3,00
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0500	5,00	0,25
	2410520006751	Automacara 5 Tf	h-ut	0,1200	500,00	60,00
88	RpAcA37D	Imbinarea cu flansa, a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 500-600 mm (demontarea tranzitie concentrica 500x250mm)	buc			116,55 116,55
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,3300	70,00	116,55
89	RpAcA37D	Imbinarea cu flansa, a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 500-600 mm (demontarea tranzitie excentrica 600x300mm)	buc			116,55 116,55
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,3300	70,00	116,55
90	RpAcA37C	Imbinarea cu flansa, a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 300-400 mm (demontaj compensatora KCY 350 мм)	buc			70,00 70,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,0000	70,00	70,00
91	RpAcA37B	Imbinarea cu flansa, a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm (demontaj compensatora KCY 250 мм)	buc			64,75 64,75
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	70,00	64,75
92	RpAcB42B	Demontarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica, la conductele de alimentare cu apa, avind diametrul de 300-700 mm (Robinet de poarta din otel d=600mm cu servomotor electric)	buc			269,40 77,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,1000	70,00	77,00
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,1000	20,00	2,00
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0800	5,00	0,40
	2410520006751	Automacara 5 Tf	h-ut	0,3800	500,00	190,00

1	2	3	4	5	6	7
93	RpAcB42B	Demontarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica, la conductele de alimentare cu apa, avind diametrul de 300-700 mm (Robinet de poarta din otel d=500mm cu servomotor electric)	buc			269,40 77,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,1000	70,00	77,00
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,1000	20,00	2,00
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0800	5,00	0,40
	2410520006751	Automacara 5 Tf	h-ut	0,3800	500,00	190,00
94	RpAcB42B	Demontarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica, la conductele de alimentare cu apa, avind diametrul de 300-700 mm (Robinet de verificare d=500mm)	buc			269,40 77,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,1000	70,00	77,00
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,1000	20,00	2,00
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0800	5,00	0,40
	2410520006751	Automacara 5 Tf	h-ut	0,3800	500,00	190,00
95	RpAcB12A	Intercalarea pe conducta existenta, de plumb, a unui contor de apa cu palete si a unui robinet de linie cu descarcare, la bransamente cu diametrul de Dn=20 mm (манометр общего назначения)	buc			60,90 60,90
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,7400	70,00	60,90
96	RpAcB42A	Demontarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica, la conductele de alimentare cu apa, avind diametrul de 50-250 mm (кран трехходовой Д=15мм)	buc			31,40 29,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,4200	70,00	29,40
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0800	20,00	1,60
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0800	5,00	0,40
97	RpAcB42A	Demontarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica, la conductele de alimentare cu apa, avind diametrul de 50-250 mm(кран спускной Д=15мм)	buc			31,40 29,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,4200	70,00	29,40
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0800	20,00	1,60
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0800	5,00	0,40
98	RpAcA37D	Imbinarea cu flansa, a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 500-600 mm (Demontarea cot d=600mm 90')	buc			116,55 116,55
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,3300	70,00	116,55
99	RpAcA37D	Imbinarea cu flansa, a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 500-600 mm (Demontarea cot d=600mm 60')	buc			116,55 116,55
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,3300	70,00	116,55
100	RpAcA37D	Imbinarea cu flansa, a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 500-600 mm (Demontarea cot d=500mm 90')	buc			116,55 116,55
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,3300	70,00	116,55
101	RpAcA37D	Imbinarea cu flansa, a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 500-600 mm (Demontarea cot d=500mm 60')	buc			116,55 116,55
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,3300	70,00	116,55
102	RpAcA37D	Imbinarea cu flansa, a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 500-600 mm (Demontarea insert de montare d=600mm L=200mm)	buc			116,55 116,55
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,3300	70,00	116,55
103	RpAcA37D	Imbinarea cu flansa, a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 500-600 mm(Demontarea insert de montare d=500mm L=200mm)	buc			116,55 116,55
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,3300	70,00	116,55
104	RpAcA37D	Imbinarea cu flansa, a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a	buc			116,55

1	2	3	4	5	6	7
		armaturilor, avind diametrul de 500-600 mm (Demontarea flansa d=600mm)				116,55
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,3300	70,00	116,55
105	RpAcA37D	Imbinarea cu flansa, a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 500-600 mm (Demontarea flansa d=500mm)	buc			116,55 116,55
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,3300	70,00	116,55
106	RpAcA49F	Demontarea conductelor din otel, asamblate prin sudura, avind diametrul de 600-800 mm (Tevi otel d= 600 mm)	m			510,60 264,80
	7212030022700	Sudor	h-om	3,3100	80,00	264,80
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,4000	15,00	6,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,1900	20,00	23,80
	2710602000107	Otel beton profil neted OB 30 STAS 438 D = 10 mm	kg	0,1000	20,00	2,00
	2952270003015	Aparat de sudura autogen	h-ut	1,5400	100,00	154,00
	2410520006751	Automacara 5 Tf	h-ut	0,1200	500,00	60,00
107	RpAcA49E	Demontarea conductelor din otel, asamblate prin sudura, avind diametrul de 400-500 mm (Tevi otel d=500 mm)	m			328,30 152,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,9000	80,00	152,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3400	15,00	5,10
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,0200	20,00	20,40
	2710602000107	Otel beton profil neted OB 30 STAS 438 D = 10 mm	kg	0,0900	20,00	1,80
	2952270003015	Aparat de sudura autogen	h-ut	0,9400	100,00	94,00
	2410520006751	Automacara 5 Tf	h-ut	0,1100	500,00	55,00
		1.1.29. Демонтаж узла обвязки подающих насосов(foaie 6)				
108	RpAcC24D	Demontarea de pe postament a pompelor centrifuge, cu ax orizontal, avind diametrul de aspiratie de 400-600 mm (demontarea pompelor la SP treapta II tip Wilo NP; Q=250m3/h, H=70m,n=72kVt	buc			260,65 197,40
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,8200	70,00	197,40
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,1500	20,00	3,00
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0500	5,00	0,25
	2410520006751	Automacara 5 Tf	h-ut	0,1200	500,00	60,00
109	RpAcA37C	Imbinarea cu flansa, a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 300-400 mm(Demontarea tranzitie concentrica 300x100mm)	buc			70,00 70,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,0000	70,00	70,00
110	RpAcA37B	Imbinarea cu flansa, a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm (Demontarea tranzitie concentrica 250x125mm)	buc			64,75 64,75
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	70,00	64,75
111	RpAcA37C	Imbinarea cu flansa, a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 300-400 mm (demontaj compensatora KCY 300 mm)	buc			70,00 70,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,0000	70,00	70,00
112	RpAcA37B	Imbinarea cu flansa, a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm (demontaj compensatora KCY 200 mm)	buc			64,75 64,75
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	70,00	64,75
113	RpAcB42B	Demontarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica, la conductele de alimentare cu apa, avind diametrul de 300-700 mm (Supapa de poarta din fonta d=300mm cu servomotor electric)	buc			269,40 77,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,1000	70,00	77,00
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,1000	20,00	2,00
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0800	5,00	0,40
	2410520006751	Automacara 5 Tf	h-ut	0,3800	500,00	190,00

1	2	3	4	5	6	7
114	RpAcB42A	Demontarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica, la conductele de alimentare cu apa, avind diametrul de 50-250 mm (Supapa de poarta din fonta d=250mm cu servomotor electric)	buc			31,40 29,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,4200	70,00	29,40
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0800	20,00	1,60
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0800	5,00	0,40
115	RpAcB42A	Demontarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica, la conductele de alimentare cu apa, avind diametrul de 50-250 mm (Robinet de verificare d=250mm)	buc			31,40 29,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,4200	70,00	29,40
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0800	20,00	1,60
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0800	5,00	0,40
116	RpAcB12A	Intercalarea pe conducta existenta, de plumb, a unui contor de apa cu palete si a unui robinet de linie cu descarcare, la bransamente cu diametrul de Dn=20 mm (манометр общего назначения)	buc			60,90 60,90
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,7400	70,00	60,90
117	RpAcB42A	Demontarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica, la conductele de alimentare cu apa, avind diametrul de 50-250 mm (Robinet cu trei cai D=15mm)	buc			31,40 29,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,4200	70,00	29,40
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0800	20,00	1,60
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0800	5,00	0,40
118	RpAcB42A	Demontarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica, la conductele de alimentare cu apa, avind diametrul de 50-250 mm (Robinet cu scurgere D=15mm)	buc			31,40 29,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,4200	70,00	29,40
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0800	20,00	1,60
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0800	5,00	0,40
119	RpAcA37C	Imbinarea cu flansa, a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 300-400 mm (Demontarea cot d=300mm 90')	buc			70,00 70,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,0000	70,00	70,00
120	RpAcA37B	Imbinarea cu flansa, a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm (Demontarea cot d=250mm 90')	buc			64,75 64,75
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	70,00	64,75
121	RpAcA37C	Imbinarea cu flansa, a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 300-400 mm (Demontarea insert de montae d=300mmL=200mm)	buc			70,00 70,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,0000	70,00	70,00
122	RpAcA37B	Imbinarea cu flansa, a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm (Demontarea insert de montae d=250mmL=200mm)	buc			64,75 64,75
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	70,00	64,75
123	RpAcA37C	Imbinarea cu flansa, a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 300-400 mm (Demontarea flansa d=300mm)	buc			70,00 70,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,0000	70,00	70,00
124	RpAcA37B	Imbinarea cu flansa, a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm (Demontarea flansa d=250mm)	buc			64,75 64,75
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	70,00	64,75
125	RpAcA49D	Demontarea conductelor din otel, asamblate prin sudura, avind diametrul de 300-350 mm (tevi otel d=300mm)	m			234,35 100,80
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2600	80,00	100,80

1	2	3	4	5	6	7
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2500	15,00	3,75
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,7600	20,00	15,20
	2710602000107	Otel beton profil neted OB 30 STAS 438 D = 10 mm	kg	0,0800	20,00	1,60
	2952270003015	Aparat de sudura autogen	h-ut	0,6300	100,00	63,00
	2410520006751	Automacara 5 Tf	h-ut	0,1000	500,00	50,00
126	RpAcA49C	Demontarea conductelor din otel, asamblate prin sudura, avind diametrul de 200-250 mm (tevi otel d=250mm)	m			173,80 72,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,9000	80,00	72,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2000	15,00	3,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,5700	20,00	11,40
	2710602000107	Otel beton profil neted OB 30 STAS 438 D = 10 mm	kg	0,0700	20,00	1,40
	2952270003015	Aparat de sudura autogen	h-ut	0,4100	100,00	41,00
	2410520006751	Automacara 5 Tf	h-ut	0,0900	500,00	45,00
		1.1.30. Demontarea linii de aspirare si presiune (foi 6-7)				
127	RpAcA49F	Demontarea conductelor din otel, asamblate prin sudura, avind diametrul de 600-800 mm (Tevi otel d= 600 mm)	m			510,60 264,80
	7212030022700	Sudor	h-om	3,3100	80,00	264,80
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,4000	15,00	6,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,1900	20,00	23,80
	2710602000107	Otel beton profil neted OB 30 STAS 438 D = 10 mm	kg	0,1000	20,00	2,00
	2952270003015	Aparat de sudura autogen	h-ut	1,5400	100,00	154,00
	2410520006751	Automacara 5 Tf	h-ut	0,1200	500,00	60,00
128	RpAcA49E	Demontarea conductelor din otel, asamblate prin sudura, avind diametrul de 400-500 mm (Tevi otel d=500 mm)	m			328,30 152,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,9000	80,00	152,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3400	15,00	5,10
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,0200	20,00	20,40
	2710602000107	Otel beton profil neted OB 30 STAS 438 D = 10 mm	kg	0,0900	20,00	1,80
	2952270003015	Aparat de sudura autogen	h-ut	0,9400	100,00	94,00
	2410520006751	Automacara 5 Tf	h-ut	0,1100	500,00	55,00
129	RpAcB42B	Demontarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica, la conductele de alimentare cu apa, avind diametrul de 300-700 mm (Robinet de poarta din otel d=600mm)	buc			269,40 77,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,1000	70,00	77,00
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,1000	20,00	2,00
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0800	5,00	0,40
	2410520006751	Automacara 5 Tf	h-ut	0,3800	500,00	190,00
130	RpAcB42B	Demontarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica, la conductele de alimentare cu apa, avind diametrul de 300-700 mm (Robinet de poarta din otel d=500mm)	buc			269,40 77,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,1000	70,00	77,00
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,1000	20,00	2,00
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0800	5,00	0,40
	2410520006751	Automacara 5 Tf	h-ut	0,3800	500,00	190,00
131	RpAcA37D	Imbinarea cu flansa, a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 500-600 mm (Demontarea teu din otel d=500x250mm)	buc			116,55 116,55
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,3300	70,00	116,55
132	RpAcA37D	Imbinarea cu flansa, a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 500-600 mm (Demontarea teu din otel d=600x600mm)	buc			116,55 116,55
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,3300	70,00	116,55
133	RpAcA37D	Imbinarea cu flansa, a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 500-600 mm (Demontarea teu din otel d=600x350mm)	buc			116,55 116,55
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,3300	70,00	116,55
134	RpAcA37D	Imbinarea cu flansa, a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a	buc			116,55

1	2	3	4	5	6	7
		armaturilor, avind diametrul de 500-600 mm (Demontarea teu din otel d=500x500mm)				116,55
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,3300	70,00	116,55
135	RpAcA37D	Imbinarea cu flansa, a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 500-600 mm (Demontarea cot d=500mm 90')	buc			116,55 116,55
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,3300	70,00	116,55
136	RpAcA37D	Imbinarea cu flansa, a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 500-600 mm (Demontarea cot d=600mm 90')	buc			116,55 116,55
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,3300	70,00	116,55
		1.1.31. (30)Conductele (4 conducte)interioare de refulare din SP treapta I pina la caminul de distributie (foaie 7)				
137	RpAcA49C	Demontarea conductelor din otel, asamblate prin sudura, avind diametrul de 200-250 mm (Demontarea teava din otel d=250)	m			173,80 72,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,9000	80,00	72,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2000	15,00	3,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,5700	20,00	11,40
	2710602000107	Otel beton profil neted OB 30 STAS 438 D = 10 mm	kg	0,0700	20,00	1,40
	2952270003015	Aparat de sudura autogen	h-ut	0,4100	100,00	41,00
	2410520006751	Automacara 5 Tf	h-ut	0,0900	500,00	45,00
138	RpAcA49E	Demontarea conductelor din otel, asamblate prin sudura, avind diametrul de 400-500 mm (Demontarea teava din otel d=400)	m			328,30 152,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,9000	80,00	152,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3400	15,00	5,10
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,0200	20,00	20,40
	2710602000107	Otel beton profil neted OB 30 STAS 438 D = 10 mm	kg	0,0900	20,00	1,80
	2952270003015	Aparat de sudura autogen	h-ut	0,9400	100,00	94,00
	2410520006751	Automacara 5 Tf	h-ut	0,1100	500,00	55,00
139	RpAcB42A	Demontarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica, la conductele de alimentare cu apa, avind diametrul de 50-250 mm (Demontarea vana fonta d=250)	buc			31,40 29,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,4200	70,00	29,40
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0800	20,00	1,60
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0800	5,00	0,40
140	RpAcB42A	Demontarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica, la conductele de alimentare cu apa, avind diametrul de 50-250 mm (Demontarea cot din otel d=250)	buc			31,40 29,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,4200	70,00	29,40
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0800	20,00	1,60
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0800	5,00	0,40
141	RpAcB42A	Demontarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica, la conductele de alimentare cu apa, avind diametrul de 50-250 mm (Demontarea supapa de sens unic d=250)	buc			31,40 29,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,4200	70,00	29,40
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0800	20,00	1,60
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0800	5,00	0,40
142	RpAcB42B	Demontarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica, la conductele de alimentare cu apa, avind diametrul de 300-700 mm (Demontarea reductie (trecere) otel d=300x250mm)	buc			269,40 77,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,1000	70,00	77,00
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,1000	20,00	2,00
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0800	5,00	0,40
	2410520006751	Automacara 5 Tf	h-ut	0,3800	500,00	190,00
143	RpAcB42B	Demontarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica, la conductele de alimentare cu apa, avind diametrul de 300-700 mm	buc			269,40 77,00

1	2	3	4	5	6	7
		(Demontarea dop otel d=400mm)				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,1000	70,00	77,00
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,1000	20,00	2,00
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0800	5,00	0,40
	2410520006751	Automacara 5 Tf	h-ut	0,3800	500,00	190,00

APROBAT:

Intocmit
Laiola SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor
ADR Centru

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

Reabilitarea rețelilor tehnologice interioare la stația de tratare a apei din mun. Ungheni și extinderii apeductului Zagarancea-Cornești spre satele Zăzulenii Noi, Negurenii Noi, Zăzulenii Vechi, Negurenii Vechi, Țighira, Coșeni, raionul Ungheni

(denumirea obiectivului)

L.S.

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 1-1-2

Retele interioare. Lucrari de demolare.

Valoarea de deviz 753 009,72 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
		Total borderou de resurse № 1-1-2:				

Manopera :

1.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	398,385	70,00	27 886,95
2.	7212030022700	Sudor	h-om	2 615,488	80,00	209 239,04
3.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	14,100	70,00	987,00
		Total manopera				238 112,99

Materiale:

1.	1711317309326	Cirpe de sters	kg	29,210	5,00	146,05
2.	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	34,250	20,00	685,00
3.	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	427,894	15,00	6 418,41
4.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1 274,349	20,00	25 486,98
5.	2710602000107	Otel beton profil neted OB 30 STAS 438 D = 10 mm	kg	120,504	20,00	2 410,08
		Total materiale de construcții				35 146,52

Utilaje de construcții:

1.	2410520006751	Automacara 5 Tf	h-ut	234,552	500,00	117 276,00
2.	2952270003015	Aparat de sudura autogen	h-ut	1 259,041	100,00	125 904,10
		Total utilaje de construcții				243 180,10

Cheltuieli directe	Lei	516 439,61
--------------------	-----	------------

Asigurare medicala si sociala	24 %	57 147,12
Transportare	2 %	702,93
Depozitare	1 %	351,47
Total		574 641,13
Cheltuieli de regie	5 %	28 732,06
Total		603 373,19
Beneficiu	4 %	24 134,92
Total		627 508,11
Tva	20 %	125 501,61
Total deviz:		753 009,72

Intocmit

Laiola SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

ADR Centru

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.7
WinCmeta

Reabilitarea rețelelor tehnologice interioare la
stația de tratare a apei din mun. Ungheni și
extinderii apeductului Zagarancea-Cornești
spre satele Zăzulenii Noi, Negurenii Noi,
Zăzulenii Vechi, Negurenii Vechi, Țighira,
Coșeni, raionul Ungheni
(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-1-1

Montarea utilajului. Pompare statie de pompare a apei II ridicare

Valoarea de deviz 7 188 786,28 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
		1. Lucrari de tehnica- sanitare				
		1.1. Tevi si armaturi, fittinguri				

1	2	3	4	5	6	7
		1.1.1. Poz.28(Узел обвязки промывочного насоса)(р.28, foi. 13-14)				
1	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" "(кран трехходовой 14М)	buc	2,000	62,48 10,50	124,95 21,00
2	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(Robinet de scurgere d=15mm)	buc	2,000	121,70 38,50	243,40 77,00
3	AcA25D	п.28.16 Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 500-600 mm (Insert de montare d=630x10, L=560mm)	buc	1,000	4 326,90 459,90	4 326,90 459,90
4	AcA25D	п.28,17.Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 500-600 mm (Insert de montare d=630x10, L=200mm)	buc	1,000	4 326,90 459,90	4 326,90 459,90
5	AcA25C	п.28.18. Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 300-400 mm (Insert de montare d=426x10, L=300mm)	buc	1,000	1 604,90 368,90	1 604,90 368,90
6	AcA25C	п.28.19. Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 300-400 mm (Insert de montare d=325x8, L=270mm)	buc	1,000	1 043,90 368,90	1 043,90 368,90
7	AcA25C	п.28.19.1. Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 300-400 mm (Insert de montare d=325x8, L=180mm)	buc	1,000	992,90 368,90	992,90 368,90
8	AcA25C	п.28.19.2 Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 300-400 mm (Insert de montare d=325x8, L=335mm)	buc	1,000	1 094,90 368,90	1 094,90 368,90

1	2	3	4	5	6	7
9	AcA25D	п.28.20.Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 500-600 mm (Insert de montare d=530x10, L=300mm)	buc	1,000	2 286,90 459,90	2 286,90 459,90
10	TfA09B1	п.28.21.Montarea suportului gata confectionat, amplasat in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran la o inaltime de pina la 3 m, avind intre 5-10 kg pe bucata (Опора скользящая 630-T14.37 вес 19,02кг/шт. 1шт)	kg	19,020	464,47 2,80	8 834,22 53,20
11	TfA09C1	п.28.22.Montarea suportului gata confectionat, amplasat in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran la o inaltime de pina la 3 m, avind intre 10-25 kg pe bucata (Опора скользящая 530-T14.34 вес 19,81кг/шт. 1шт)	kg	19,810	432,16 2,80	8 561,16 55,44
12	TfA09B1	п.28.22.1. Montarea suportului gata confectionat, amplasat in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran la o inaltime de pina la 3 m, avind intre 5-10 kg pe bucata (Опора скользящая 325-T14.22 вес 10.56кг/шт. 1шт)	kg	10,560	234,48 2,80	2 476,09 29,54
13	AcA26C	п.28.22.....Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 300-400 mm (Flansa d=300 PN16)	buc	7,000	2 295,55 178,50	16 068,85 1 249,50
14	IzD04A	п.28.22....Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina (pp.3-9)	t	0,230	590,35 267,52	135,78 61,53
		Cheltuieli directe	Lei			52 121,75
		Total Poz.28(Узел обвязки промывочного насоса)(p.28,foi. 13-14) Inclusiv salariu				52 121,75 4 402,51
		1.1.2. Poz.29 (Узел обвязки подающих насосов) (p.29, foi 14-				

1	2	3	4	5	6	7
		16)				
15	AcA25B	п.29.1. Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 125-250 mm (Tranzitie concentrica 273x8-108x5.5)	buc	4,000	1 388,40 228,90	5 553,60 915,60
16	AcA25C	п.29.2. Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 300-400 mm (Tranzitie excentrica 325x8-133x8)	buc	4,000	2 114,90 368,90	8 459,60 1 475,60
17	ID04A	29.9. Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" - 1"(кран трехходовой 14М)	buc	8,000	62,48 10,50	499,80 84,00
18	AcB01A	п.29.10.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 (Robinet de scurgere d=15mm)	buc	8,000	121,70 38,50	973,60 308,00
19	AcA25C	п.29.13. Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 300-400 mm (Insert de montare d=273x8, L=150mm)	buc	4,000	890,90 368,90	3 563,60 1 475,60
20	AcA25C	п.29.14. Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 300-400 mm (Insert de montare d=273x8, L=265mm)	buc	4,000	992,90 368,90	3 971,60 1 475,60
21	AcA25B	п.29.15 .Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 125-250 mm (Insert de montare d=133x5.5, L=200mm)	buc	4,000	300,30 228,90	1 201,20 915,60
22	AcA25A	п.29.16. Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Insert de montare d=114x5.5, L=200mm)	buc	4,000	144,90 73,50	579,60 294,00
23	AcA25C	п.29.17. Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din	buc	8,000	941,90	7 535,20

1	2	3	4	5	6	7
		otel, la pozitie, avind diametrul de 300-400 mm (Insert de montare d=325x8, L=120mm)			368,90	2 951,20
24	AcA26C	п.29.19.... Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 300-400 mm (Flansa d=300 PN16)	buc	8,000	2 295,55 178,50	18 364,40 1 428,00
25	AcA26B	п.29.19....Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm (Flansa d=250 PN16)	buc	16,000	1 397,55 129,50	22 360,80 2 072,00
26	AcA26B	п.29.19....Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm (Flansa d=125 PN16)	buc	20,000	647,55 129,50	12 951,00 2 590,00
27	AcA26A	п.29.19....Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Flansa d=100 PN16)	buc	20,000	345,35 62,30	6 907,00 1 246,00
28	AcA04D	п.29.19....Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 300-350 mm (teava din otel d=325x8mm)	m	16,000	2 353,79 140,70	37 660,62 2 251,20
29	AcA04D	п.29.19....Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 300-350 mm (teava din otel d=273x7mm)	m	28,000	2 145,68 140,70	60 079,11 3 939,60
30	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina (pp.19-23)	t	0,036	590,83 268,33	21,27 9,66
31	IzD04D	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi	t	2,464	529,11 95,20	1 303,72 234,57

1	2	3	4	5	6	7
		intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu aparat de aer comprimat (pp.28,29, L=16+28m)				
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			191 985,72
		Total Poz.29 (Узел обвязки подающих насосов) (p.29, foi 14-16) Inclusiv salariu				191 985,72 23 666,23
		1.1.3. Linii de aspirare si presiune (foi15-18)				
32	AcA04F	п.29.19....Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 600-800 mm (teava din otel D=630x10 in izolarea VUS)	m	40,000	3 199,36 371,00	127 974,28 14 840,00
33	AcA04E	п.29.19....Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 400-500 mm (teava din otel D=426x10 in izolarea VUS)	m	46,000	2 500,90 212,80	115 041,42 9 788,80
34	AcB01A	п.29.23. 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 poarta din fonta d=50 cu flansa din spate PN16)	buc	2,000	1 702,50 38,50	3 405,00 77,00
35	SD17B	п.29.24 .Hidrant interior, pentru cladiri, cu diametrul de 2", montat pe perete (cu cutie si rama) (Пожарный кран Ф50, 2компл. в составе: Шкаф ШПК--320Н, Вентиль запорный муфтовый Ф50, Головка соединительная рукавная ГМ50-, Головка соедин.муфтовая Ф50, Ствол пожарный ручной РС-50, Рукав пожарный напорный льняной 20м Ф50, Рычаг для открывания задвижки)	buc	2,000	3 388,00 280,00	6 776,00 560,00
36	AcA25A	п.29.25..Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de	buc	6,000	160,50 73,50	963,00 441,00

1	2	3	4	5	6	7
		50-100 mm (cot d=57x3mm 90')				
37	AcA04A	п.29.26..Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 50-100 mm (teava otel d=57x4mm)	m	12,000	134,85 35,00	1 618,19 420,00
38	TfA09C2	п.29.27..Montarea suportului gata confectionat, amplasat in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran la o inaltime de 3-15 m, avind intre 10-25 kg pe bucata (Скользкая опора 325-Т14.22,10.56кг/шт, 8buc)	kg	84,480	232,17 2,80	19 613,73 236,60
39	TfA09B2	п.29.28..Montarea suportului gata confectionat, amplasat in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran la o inaltime de 3-15 m, avind intre 5-10 kg pe bucata (Скользкая опора 273-Т14.19.5,33кг/шт. 12buc)	kg	63,960	165,88 4,20	10 609,45 268,66
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			286 001,07
		Total Linii de aspirare si presiune (foi15-18) Inclusiv salariu				286 001,07 26 632,06
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			530 108,54
		Total Tevi si armaturi, fitinguri Inclusiv salariu				530 108,54 54 700,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			530 108,54
		<i>Asigurare medicala si socila</i>	24 %			13 128,19
		<i>Transportare</i>	2 %			9 215,01
		<i>Depozitare</i>	1 %			4 607,50
		<i>Total</i>				557 059,24
		<i>Cheltuieli de regie</i>	5 %			27 852,97
		<i>Total</i>				584 912,21
		<i>Beneficiu</i>	4 %			23 396,49
		Total Lucrari de tehnica- sanitare Inclusiv salariu				608 308,70 54 700,80
		2. Lucrari de montare				

1	2	3	4	5	6	7
		2.1. Poz.28 (Узел обвязки промывочного насоса)(р.28, foi. 13-14)				
40	M1B10A	п.28..Electropompa, pompa de vid, centrifuga, supercentrifuga, livrata gata asamblata pe placa de baza comuna cu electromotorul, utilajul avind greutatea de 0.2-0.5 t (Pompa centrifuga cu corp separat SCP300/400-HA WILO Q=1000m3/h. H=10m, 1buc)	t	2,256	6 517,30 5 511,79	14 703,04 12 434,59
41	AcA25D	п.28.1. Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 500-600 mm (Tranzitie concentrica 500x8-300x8, PN2.5МПа)	buc	1,000	756,90 459,90	756,90 459,90
42	AcA25D	п.28.2. Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 500-600 mm (Tranzitie concentrica 600x12-426x10. PN1.6МПа)	buc	1,000	756,90 459,90	756,90 459,90
43	AcA26C	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 300-400 mm (Imbinare de expansiune a flansei KCY350-16-60-40-20)	buc	1,000	295,55 178,50	295,55 178,50
44	AcA26B	п.28.4. Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm (Imbinare de expansiune a flansei KCY250-16-60-40-20)	buc	1,000	197,55 129,50	197,55 129,50
45	AcB01E	п.28.5. Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 500-600 mm (Robinet de poarta din otel d=600mm cu servomotor electric Г3-Г.2500 si flanse invers PN16)	buc	1,000	413,50 157,50	413,50 157,50
46	AcB01E	п.28.6. Montarea armaturilor cu	buc	1,000	413,50	413,50

1	2	3	4	5	6	7
		actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 500-600 mm (Robinet de poarta din otel d=500mm cu servomotor electric Г3-Г.2500 si flanse invers PN16)			157,50	157,50
47	AcB01E	п.28.7. Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 500-600 mm (Robinet de verificare d=500mm PN16)	buc	1,000	413,50 157,50	413,50 157,50
48	AcB12B	п.28.8. Montarea pe conducta executata din otel a unui contor de apa, cu palete, a unui robinet de linie cu descarcare, din bronz, la bransamente, cu diametrul de Dn=30 mm (manomenru de uz general MT-160(0-1.6MPa)M20*1.5)	buc	2,000	237,79 152,60	475,58 305,20
49	AcA25D	п.28.11. Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 500-600 mm (Cot din otel d=630x10mm 90')	buc	1,000	756,90 459,90	756,90 459,90
50	AcA25D	п.28.12. Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 500-600 mm (Dop din otel d=630x10mm)	buc	1,000	756,90 459,90	756,90 459,90
51	AcA25C	п.28.13. Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 300-400 mm (Cot din otel d=325x10mm 45')	buc	2,000	584,90 368,90	1 169,80 737,80
52	AcA25D	п.28.14. Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 500-600 mm (Teu din otel d=630x10mm)	buc	1,000	756,90 459,90	756,90 459,90
53	AcA25D	п.28.15. Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 500-600 mm (Teu din otel	buc	1,000	756,90 459,90	756,90 459,90

1	2	3	4	5	6	7
		d=530x10mm)				
54	AcA25D	п.28.15.1. Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 500-600 mm (Cot din otel d=530x10mm 30')	buc	1,000	756,90 459,90	756,90 459,90
55	AcA26D	п.28.2.1. Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 500-600 mm (Flansa d=500 PN16)	buc	4,000	350,15 233,10	1 400,60 932,40
56	AcA26C	п.28.2.1. Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 300-400 mm (Flansa d=400mm)	buc	5,000	295,55 178,50	1 477,75 892,50
57	AcA25D	п.28.2.2.1. Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 500-600 mm (Dop din otel d=530x10mm')	buc	1,000	756,90 459,90	756,90 459,90
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			27 015,57
		Total Poz.28 (Узел обвязки промывочного насоса)(п.28,foi. 13-14) Inclusiv salariu				27 015,57 19 762,19
		2.2. Poz.29 (Узел обвязки подающих насосов)(п.29,foi 14-16)				
58	M1B10A	п.29. Electropompa, pompa de vid, centrifuga, supercentrifuga, livrata gata asamblata pe placa de baza comuna cu electromotorul, utilajul avind greutatea de 0.2-0.5 t (Pompa cu rotor uscat standard Atmos GIGA-B 100/220-75/2 WILO Q=250m3/h. H=75m,N=75kw, вес-792кг; 2 buc)	t	1,584	6 517,42 5 511,79	10 323,60 8 730,68
59	AcA26A	п.29.3. Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Imbinare de	buc	4,000	95,35 62,30	381,40 249,20

1	2	3	4	5	6	7
		expansiune a flansei KCY100-25-50-10-10)				
60	AcA26B	п.29.4. Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm (Imbinare de expansiune a flansei KCY125-25-50-10-10)	buc	4,000	197,55 129,50	790,20 518,00
61	AcA24C	п.29.5. Imbinarea cu mufe a pieselor de legatura din fonta sau a armaturilor, la conducte de presiune, avind diametrul de 300-400 mm (Supapa de poarta din fonta d=300 cu flanse din spate PN16)	buc	4,000	594,70 406,70	2 378,81 1 626,80
62	AcA24B	п.29.6. Imbinarea cu mufe a pieselor de legatura din fonta sau a armaturilor, la conducte de presiune, avind diametrul de 125-250 mm (Supapa de poarta din fonta d=250 cu flanse din spate PN16)	buc	4,000	408,63 337,40	1 634,54 1 349,60
63	AcB01C	п.29.7. Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 200-250 mm (robinet de verificare d=250mm CV16, PN16)	buc	4,000	234,00 70,00	936,00 280,00
64	AcB12B	п.29.8. Montarea pe conducta executata din otel a unui contor de apa, cu palete, a unui robinet de linie cu descarcare, din bronz, la bransamente, cu diametrul de Dn=30 mm (manomenru de uz general MT-160(0-1.6MPa)M20*1.5)	buc	8,000	237,79 152,60	1 902,36 1 220,80
65	AcA25C	п.29.11. Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 300-400 mm (Cot din otel d=325x8mm 90')	buc	4,000	584,90 368,90	2 339,60 1 475,60
66	AcA25C	п.29.12. Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de	buc	16,000	584,90 368,90	9 358,40 5 902,40

1	2	3	4	5	6	7
		300-400 mm (Cot din otel d=273x8mm 90')				
67	AcA25D	п.29.18. Montarea prin sudura electrica a piseilor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 500-600 mm (Teu din otel d=630x10-325x8mm)	buc	4,000	756,90 459,90	3 027,60 1 839,60
68	AcA25C	п.29.19. Montarea prin sudura electrica a piseilor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 300-400 mm (Teu din otel d=426x10-273x8mm)	buc	4,000	584,90 368,90	2 339,60 1 475,60
		Cheltuieli directe	Lei			35 412,11
		Total Poz.29 (Узел обвязки подающих насосов)(р.29,foi 14-16) Inclusiv salariu				35 412,11 24 668,28
		2.3. Linii de aspirare si presiune (foi15-18)				
69	AcB01E	п.29.20. Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 500-600 mm (Robinet de poarta din otel d=600mm cu servomotor electric Г3-Г.2500si flanse invers PN16)	buc	3,000	413,50 157,50	1 240,50 472,50
70	AcB01D	п.29.21. Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 300-400 mm (Robinet de poarta din otel d=400mm cu servomotor electric Г3-Г.2500si flanse invers PN16)	buc	2,000	315,50 115,50	631,00 231,00
71	AcA25C	п.29.22 .Montarea prin sudura electrica a piseilor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 300-400 mm (Cot din otel d=426x10mm 90')	buc	2,000	584,90 368,90	1 169,80 737,80
		Cheltuieli directe	Lei			3 041,30

1	2	3	4	5	6	7
		Total Linii de aspirare si presiune (foi15-18) Inclusiv salariu				3 041,30 1 441,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			65 468,98
		<i>Asigurare medicala si sociala</i>	24 %			11 009,22
		<i>Transportare</i>	2 %			112,84
		<i>Depozitare</i>	2 %			112,84
		<i>Total</i>				76 703,88
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76 %			34 862,55
		<i>Total</i>				111 566,43
		<i>Beneficiu</i>	4 %			4 462,65
		<i>Total</i>				116 029,08
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				116 029,08 45 871,77
		3. Utilaj				
		3.1. Poz.28 (Узел обвязки промычного насоса)(p.28,foi. 13-14)				
72		п.28. Pompa centrifuga cu corp separat SCP300/400-HA WILO Q=1000m3/h. H=10m, 1buc (sau analog)	buc	1,000	930 976,00 0,00	930 976,00 0,00
73		п.28.1. Tranzitie concentrica 500x8-300x8, PN1.6MPa	buc	1,000	3 200,00 0,00	3 200,00 0,00
74		п.28.2. Tranzitie concentrica 600x12-426x10. PN1.6MPa	buc	1,000	6 300,00 0,00	6 300,00 0,00
75		п.28.3. Imbinare de expansiune a flansei KCY400-16-70-10-10	buc	1,000	17 560,00 0,00	17 560,00 0,00
76		п.28.4. Imbinare de expansiune a flansei KCY300-16-30-20-5	buc	1,000	21 500,00 0,00	21 500,00 0,00
77		п.28.5. Robinet de poarta din otel d=600mm cu servomotor electric Г3-Г.2500si flanse invers PN16 analog	buc	1,000	188 160,00 0,00	188 160,00 0,00
78		п.28.6. Robinet de poarta din otel d=500mm cu servomotor electric Г3-Г.2500si flanse invers PN16	buc	1,000	166 735,00 0,00	166 735,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		analog				
79		п.28.7. Robinet de verificare d=500mm PN16	buc	1,000	68 500,00 0,00	68 500,00 0,00
80		п.28.8. Manometru de uz general MT-160(0-1.6MPa)M20*1.5	buc	2,000	350,00 0,00	700,00 0,00
81		п.28.11. Cot din otel d=630x10mm 90'	buc	1,000	19 300,00 0,00	19 300,00 0,00
82		п.28.12. Dop din otel d=630x10mm	buc	1,000	3 800,00 0,00	3 800,00 0,00
83		п.28.13. Cot din otel d=325x10mm 45'	buc	2,000	5 000,00 0,00	10 000,00 0,00
84		п.28.14. Teu din otel d=630x10mm	buc	1,000	12 000,00 0,00	12 000,00 0,00
85		п.28.15. Teu din otel d=530x10mm	buc	1,000	7 000,00 0,00	7 000,00 0,00
86		п.28.15.1. Cot din otel d=530x10mm 30'	buc	1,000	6 300,00 0,00	6 300,00 0,00
87		п.28.22.1... Flansa d=500 PN16	buc	4,000	2 200,00 0,00	8 800,00 0,00
88		п.28.22.1... Flansa d=400 PN16	buc	5,000	1 700,00 0,00	8 500,00 0,00
89		п.28.22.1...Dop din otel d=530x10mm	buc	1,000	2 500,00 0,00	2 500,00 0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			1 481 831,00
		Total Poz.28 (Узел обвязки промывочного насоса)(п.28,foi. 13-14) Inclusiv salariu				1 481 831,00
		3.2. Poz.29 (Узел обвязки подающих насосов)(п.29,foi 14- 16)				
90		п.29. Pompa cu rotor uscat standard Atmos GIGA-B 100/220-75/2 WILO Q=250m3/h. H=75m,N=75kw, 4buc (2рабочих+2резервных)	buc	4,000	620 200,00 0,00	2 480 800,00 0,00
91		п.29.1. Imbinare de expansiune a flansei KCU100-25-50-10-10	buc	4,000	7 300,00 0,00	29 200,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
92		п.29.2. Imbinare de expansiune a flansei KCY125-25-50-10-10	buc	4,000	8 980,00 0,00	35 920,00 0,00
93		п.29.3. Supapa de poarta din fonta d=300 cu flanse din spate PN16	buc	4,000	16 100,00 0,00	64 400,00 0,00
94		п.29.4. Supapa de poarta din fonta d=300 cu flanse din spate PN16	buc	4,000	16 100,00 0,00	64 400,00 0,00
95		п.29.7. Robinet de verificare d=250mm CV16, PN16	buc	4,000	9 240,00 0,00	36 960,00 0,00
96		п.29.8. Manomenru de uz general MT-160(0-1.6МПа)M20*1.5	buc	8,000	350,00 0,00	2 800,00 0,00
97		п.29.11. Cot din otel d=325x8mm 90'	buc	4,000	5 000,00 0,00	20 000,00 0,00
98		п.29.12. Cot din otel d=273x8mm 90'	buc	16,000	2 000,00 0,00	32 000,00 0,00
99		п.29.18. Teu din otel d=630x10-325x8mm	buc	4,000	12 000,00 0,00	48 000,00 0,00
100		.29.19. Teu din otel d=426x10-273x8mm	buc	4,000	4 500,00 0,00	18 000,00 0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			2 832 480,00
		Total Poz.29 (Узел обвязки подающих насосов)(p.29,foi 14-16) Inclusiv salariu				2 832 480,00
		3.3. Linii de aspirare si presiune (foi15-18)				
101		п.29.20. Robinet de poarta din otel d=600mm cu servomotor electric Г3-Г.2500si flanse invers PN16 analog	buc	3,000	212 000,00 0,00	636 000,00 0,00
102		п.29.21. Robinet de poarta din otel d=400mm cu servomotor electric Г3-Г.2500si flanse invers PN16 analog	buc	2,000	119 280,00 0,00	238 560,00 0,00
103		п.29.22. Cot din otel d=426x10mm 90'	buc	2,000	7 000,00 0,00	14 000,00 0,00
104		п.29.24...Огнетушитель пенный ОП-5	buc	4,000	250,00 0,00	1 000,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		Cheltuieli directe	Lei			889 560,00
		Total Linii de aspirare si presiune (foi15-18) Inklusiv salariu				889 560,00
		Cheltuieli directe	Lei			5 203 871,00
		Depozitare	1,2 %			62 446,45
		Total Utilaj Inklusiv salariu				5 266 317,45

		Cheltuieli directe	Lei	5 990 655,23
		Tva	20 %	1 198 131,05
		Total deviz: Inklusiv salariu		7 188 786,28
				100 572,57

Intocmit

Laiola SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

ADR Centru

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

Obiect Reabilitarea rețelilor tehnologice interioare la stația de tratare a apei din mun. Ungheni și extinderii apeductului Zagarancea-Cornești spre satele Zăzulenii Noi, Negurenii Noi, Zăzulenii Vechi, Negurenii Vechi, Țighira, Coșeni, raionul Ungheni

Investitor ADR Centru

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. Lucrari de tehnica- sanitare				
		1.1. Tevi si armaturi, fitinguri				
		1.1.1. Poz.28(Узел обвязки промывочного насоса)(p.28,foi. 13-14)				
1	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind	buc			62,48

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul nominal de 1/2" -1" "(кран трехходовой 14М)				10,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	70,00	10,50
	287527420510014	Robinet cu mufa "(кран трехходовой 14М)	buc	1,0000	50,00	50,00
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,0150	25,00	0,38
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	50,00	1,60
2	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(Robinet de scurgere d=15mm)	buc			121,70 38,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	70,00	38,50
	287411730000015	Robinet de scurgere d=15mm	buc	1,0000	80,00	83,20
3	AcA25D	п.28.16 Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 500-600 mm (Insert de montare d=630x10, L=560mm)	buc			4 326,90 459,90
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,5700	70,00	459,90
	287527411015063 0560	Insert de montare d=630x10, L=560mm	buc	1,0000	3 500,00	3 570,00
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	1,9800	150,00	297,00
4	AcA25D	п.28.17.Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 500-600 mm (Insert de montare d=630x10, L=200mm)	buc			4 326,90 459,90
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,5700	70,00	459,90
	287527411015063 0200	Insert de montare d=630x10, L=200mm	buc	1,0000	3 500,00	3 570,00
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	1,9800	150,00	297,00
5	AcA25C	п.28.18. Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 300-400 mm (Insert de montare d=426x10, L=300mm)	buc			1 604,90 368,90
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	5,2700	70,00	368,90
	287527411015042 6300	(Insert de montare d=426x10, L=300mm	buc	1,0000	1 000,00	1 020,00
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	1,4400	150,00	216,00
6	AcA25C	п.28.19. Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 300-400 mm (Insert de montare d=325x8, L=270mm)	buc			1 043,90 368,90
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	5,2700	70,00	368,90
	287527411015032 5270	Insert de montare d=325x8, L=270mm	buc	1,0000	450,00	459,00
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	1,4400	150,00	216,00
7	AcA25C	п.28.19.1. Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 300-400 mm (Insert de montare d=325x8, L=180mm)	buc			992,90 368,90
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	5,2700	70,00	368,90
	287527411015032 5180	Insert de montare d=325x8, L=180mm	buc	1,0000	400,00	408,00
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	1,4400	150,00	216,00
8	AcA25C	п.28.19.2 Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 300-400 mm (Insert de montare d=325x8, L=335mm)	buc			1 094,90 368,90
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	5,2700	70,00	368,90
	287527411015032 5335	Insert de montare d=325x8, L=335mm	buc	1,0000	500,00	510,00
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	1,4400	150,00	216,00
9	AcA25D	п.28.20.Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 500-600 mm (Insert de montare d=530x10, L=300mm)	buc			2 286,90 459,90
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,5700	70,00	459,90
	287527411015053 0300	Insert de montare d=530x10, L=300mm	buc	1,0000	1 500,00	1 530,00
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	1,9800	150,00	297,00
10	TfA09B1	п.28.21.Montarea suportului gata confectionat, amplasat in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran la o	kg			464,47 2,80

1	2	3	4	5	6	7
		inaltime de pina la 3 m, avind intre 5-10 kg pe bucata (Опора скользящая 630-T14.37 вес 19,02кг/шт. 1шт)				
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0200	70,00	1,40
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0200	70,00	1,40
	2875277347000630	Опора скользящая 630-T14.37 вес 19,02кг/шт. 1шт	buc	1,0000	450,00	450,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0960	60,00	5,76
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0060	5,00	0,03
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0130	20,00	0,26
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,0225	150,00	3,38
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	250,00	2,25
11	TfA09C1	п.28.22.Montarea suportului gata confectionat, amplasat in canal, la o adincime de pina la 1 m sau supateran la o inaltime de pina la 3 m, avind intre 10-25 kg pe bucata (Опора скользящая 530-T14.34 вес 19,81кг/шт. 1шт)	kg			432,16 2,80
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0200	70,00	1,40
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0200	70,00	1,40
	2875277347000530	Опора скользящая 530-T14.34 вес 19,81кг/шт. 1шт	buc	1,0000	420,00	420,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0610	60,00	3,66
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0070	5,00	0,04
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0160	20,00	0,32
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,0207	150,00	3,10
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	250,00	2,25
12	TfA09B1	п.28.22.1. Montarea suportului gata confectionat, amplasat in canal, la o adincime de pina la 1 m sau supateran la o inaltime de pina la 3 m, avind intre 5-10 kg pe bucata (Опора скользящая 325-T14.22 вес 10.56кг/шт. 1шт)	kg			234,48 2,80
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0200	70,00	1,40
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0200	70,00	1,40
	2875277347000325	Опора скользящая 325-T14.22 вес 10.56кг/шт. 1шт	buc	1,0000	220,00	220,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0960	60,00	5,76
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0060	5,00	0,03
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0130	20,00	0,26
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,0225	150,00	3,38
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	250,00	2,25
13	AcA26C	п.28.22.....Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 300-400 mm (Flansa d=300 PN16)	buc			2 295,55 178,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,5500	70,00	178,50
	2875274110100300fl	Flansa d=300 PN16	buc	1,0000	2 000,00	2 000,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	5,00	5,05
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	16,0000	7,00	112,00
14	IzD04A	п.28.22....Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina (pp.3-9)	t			590,35 267,52
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	70,00	267,52
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	60,00	312,00
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	30,00	10,83
		1.1.2. Poz.29 (Узел обвязки подающих насосов) (р.29, foi 14-16)				
15	AcA25B	п.29.1. Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 125-250 mm (Tranzitie concentrica 273x8-108x5.5)	buc			1 388,40 228,90

1	2	3	4	5	6	7
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,2700	70,00	228,90
	287527411015027 3x108	Tranzitie concentrica 273x8-108x5.5	buc	1,0000	1 000,00	1 020,00
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,9300	150,00	139,50
16	AcA25C	п.29.2. Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 300-400 mm (Tranzitie excentrica 325x8-133x8)	buc			2 114,90 368,90
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	5,2700	70,00	368,90
	287527411015032 5x133	Tranzitie excentrica 325x8-133x8	buc	1,0000	1 500,00	1 530,00
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	1,4400	150,00	216,00
17	ID04A	29.9. Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1"(кран трехходовой 14М)	buc			62,48 10,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	70,00	10,50
	287527420510014	Robinet cu mufa "(кран трехходовой 14М)	buc	1,0000	50,00	50,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	25,00	0,38
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	50,00	1,60
18	AcB01A	п.29.10.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 (Robinet de scurgere d=15mm)	buc			121,70 38,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	70,00	38,50
	287411730000015	Robinet de scurgere d=15mm	buc	1,0000	80,00	83,20
19	AcA25C	п.29.13. Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 300-400 mm (Insert de montare d=273x8, L=150mm)	buc			890,90 368,90
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	5,2700	70,00	368,90
	287527411015027 3150	Insert de montare d=273x8, L=150mm	buc	1,0000	300,00	306,00
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	1,4400	150,00	216,00
20	AcA25C	п.29.14. Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 300-400 mm (Insert de montare d=273x8, L=265mm)	buc			992,90 368,90
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	5,2700	70,00	368,90
	287527411015027 3265	Insert de montare d=273x8, L=265mm	buc	1,0000	400,00	408,00
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	1,4400	150,00	216,00
21	AcA25B	п.29.15 .Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 125-250 mm (Insert de montare d=133x5.5, L=200mm)	buc			300,30 228,90
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,2700	70,00	228,90
	287527411015013 3200	Insert de montare d=133x5.5, L=200mm	buc	1,0000	70,00	71,40
22	AcA25A	п.29.16. Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Insert de montare d=114x5.5, L=200mm)	buc			144,90 73,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	70,00	73,50
	287527411015011 4200	Insert de montare d=114x5.5, L=200mm	buc	1,0000	70,00	71,40
23	AcA25C	п.29.17. Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 300-400 mm (Insert de montare d=325x8, L=120mm)	buc			941,90 368,90
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	5,2700	70,00	368,90
	287527411015032 5120	Insert de montare d=325x8, L=120mm	buc	1,0000	350,00	357,00
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	1,4400	150,00	216,00
24	AcA26C	п.29.19.... Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 300-400 mm (Flansa d=300 PN16)	buc			2 295,55 178,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,5500	70,00	178,50
	287527411010030 0fl	Flansa d=300 PN16	buc	1,0000	2 000,00	2 000,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	5,00	5,05

1	2	3	4	5	6	7
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	16,0000	7,00	112,00
25	AcA26B	п.29.19....Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm (Flansa d=250 PN16)	buc			1 397,55 129,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	70,00	129,50
	287527411010025 0fl	Flansa d=250 PN16	buc	1,0000	1 200,00	1 200,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	5,00	5,05
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	9,0000	7,00	63,00
26	AcA26B	п.29.19....Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm (Flansa d=125 PN16)	buc			647,55 129,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	70,00	129,50
	287527411010012 5fl	Flansa d=125 PN16	buc	1,0000	450,00	450,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	5,00	5,05
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	9,0000	7,00	63,00
27	AcA26A	п.29.19....Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Flansa d=100 PN16)	buc			345,35 62,30
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	70,00	62,30
	287527411010010 0fl	Flansa d=100 PN16	buc	1,0000	250,00	250,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	5,00	5,05
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	7,00	28,00
28	AcA04D	п.29.19....Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 300-350 mm (teava din otel d=325x8mm)	m			2 353,79 140,70
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,0100	70,00	140,70
	252121670100032 5	Teava din otel d=325x8mm	m	1,0100	1 800,00	1 872,56
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos	m3	0,6300	15,00	9,73
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	1,8900	20,00	38,93
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	1,2000	60,00	74,16
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	9,1600	16,00	150,96
	2320322600374	Citom	kg	0,1100	16,00	1,81
	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,2200	5,00	1,13
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,9100	20,00	18,75
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,1700	120,00	20,40
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0610	400,00	24,40
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0050	50,00	0,25
29	AcA04D	п.29.19....Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 300-350 mm (teava din otel d=273x7mm)	m			2 145,68 140,70
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,0100	70,00	140,70
	252121670100027 3	Teava din otel d=273x7mm	m	1,0100	1 600,00	1 664,46
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos	m3	0,6300	15,00	9,73
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	1,8900	20,00	38,93
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	1,2000	60,00	74,16
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	9,1600	16,00	150,96
	2320322600374	Citom	kg	0,1100	16,00	1,81
	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,2200	5,00	1,13
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,9100	20,00	18,75
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,1700	120,00	20,40
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0610	400,00	24,40
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0050	50,00	0,25
30	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina (pp.19-23)	t			590,83 268,33
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	70,00	268,33
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	60,00	311,67
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	30,00	10,83
31	IzD04D	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de ulei in 2	t			529,11

1	2	3	4	5	6	7
		straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu aparat de aer comprimat (pp.28,29, L=16+28m)				95,20
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,3600	70,00	95,20
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,9800	60,00	358,81
	2320166200676	White spirit	kg	0,4200	30,00	12,60
	2912340002512	Motocompresor mobil de joasa presiune 2,0-3,9 mc/min	h-ut	0,2500	250,00	62,50
		1.1.3. Linii de aspirare si presiune (foi15-18)				
32	AcA04F	п.29.19....Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 600-800 mm (teava din otel D=630x10 in izolarea VUS)	m			3 199,36 371,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	5,3000	70,00	371,00
	252121670100063 0vus	Teava din otel D=630x10 in izolarea VUS	m	1,0100	2 300,00	2 369,46
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos	m3	0,9900	15,00	15,15
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	2,9800	20,00	60,79
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	1,8900	60,00	115,67
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	12,0000	16,00	195,84
	2320322600374	Citom	kg	0,1500	16,00	2,45
	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,3800	5,00	1,94
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	1,1600	20,00	23,66
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,2900	120,00	34,80
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0100	400,00	4,00
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tracto cu senile pina 15 tf	h-ut	0,1200	30,00	3,60
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0200	50,00	1,00
33	AcA04E	п.29.19....Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 400-500 mm (teava din otel D=426x10 in izolarea VUS)	m			2 500,90 212,80
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,0400	70,00	212,80
	252121670100042 6vus	Teava din otel D=426x10 in izolarea VUS	m	1,0100	1 800,00	1 872,55
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos	m3	0,8500	15,00	13,13
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	2,5600	20,00	52,74
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	1,4300	60,00	88,37
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	10,8300	16,00	178,48
	2320322600374	Citom	kg	0,1200	16,00	1,98
	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,3100	5,00	1,60
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,9300	20,00	19,16
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,2300	120,00	27,60
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0800	400,00	32,00
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0100	50,00	0,50
34	AcB01A	п.29.23. 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 poarta din fonta d=50 cu flansa din spate PN16)	buc			1 702,50 38,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	70,00	38,50
	287411730000050 s	Supapa de poarta din fonta d=50 cu flansa din spate PN16	buc	1,0000	1 600,00	1 664,00
35	SD17B	п.29.24 .Hidrant interior, pentru cladiri, cu diametrul de 2", montat pe perete (cu cutie si gama) (Пожарный кран Ф50, 2компл. в составе: Шкаф ШПК--320Н, Вентиль запорный муфтовый Ф50, Головка соединительная рукавная ГМ50-, Головка соединительная муфтовая Ф50, Ствол пожарный ручной РС-50, Рукав пожарный напорный льняной 20м Ф50, Рычаг для открывания задвижки)	buc			3 388,00 280,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	4,0000	70,00	280,00
	2913137324302	Hidrant de incendiu, interior cu dn=2" Вентиль запорный муфтовый Ф50 с Рычагом для открывания задвижки	buc	1,0000	450,00	472,50
	5434534232323	Головка соединительная муфтовая Ф50	buc	1,0000	90,00	94,50

1	2	3	4	5	6	7
	251373660755111 1	Головка соединительная рукавная Ф50	buc	2,0000	60,00	126,00
	281123732505011 2	Cutie metalica, inclusiv tamburul pt. furtunul de hidrant Шкаф ШПК-315H	buc	1,0000	1 700,00	1 785,00
	252214733140050	Furtun pt. hidrant de incendiu dn=50 mm	m	20,0000	30,00	630,00
36	AcA25A	п.29.25..Montarea prin sudura electrica a piseilor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (cot d=57x3mm 90')	buc			160,50 73,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	70,00	73,50
	287527411015057 c	cot d=57x3mm 90'	buc	1,0000	50,00	51,00
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	150,00	36,00
37	AcA04A	п.29.26..Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 50-100 mm (teava otel d=57x4mm)	m			134,85 35,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	70,00	35,00
	252121670100057	Teava otel d=57x4mm	m	1,0100	70,00	74,23
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos	m3	0,0900	15,00	1,42
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,2000	20,00	4,20
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,1300	60,00	8,19
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,0700	16,00	1,18
	2320322600374	Citom	kg	0,0200	16,00	0,34
	2112307324986	Hirtie, sulfat tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0200	5,00	0,10
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,1400	20,00	2,94
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0600	120,00	7,20
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	50,00	0,05
38	TfA09C2	п.29.27..Montarea suportului gata confectionat, amplasat in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran la o inaltime de 3-15 m, avind intre 10-25 kg pe bucata (Скользящая опора 325-T14.22,10.56кг/шт, 8buc)	kg			232,17 2,80
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0200	70,00	1,40
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0200	70,00	1,40
	287527734700032 58	(Скользящая опора 325-T14.22,10.56кг/шт, 8buc	buc	1,0000	220,00	220,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0610	60,00	3,66
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0070	5,00	0,04
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0160	20,00	0,32
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,0207	150,00	3,11
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	250,00	2,25
39	TfA09B2	п.29.28..Montarea suportului gata confectionat, amplasat in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran la o inaltime de 3-15 m, avind intre 5-10 kg pe bucata (Скользящая опора 273-T14.19.5,33кг/шт. 12buc)	kg			165,88 4,20
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0300	70,00	2,10
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0300	70,00	2,10
	287527734700027 312	Скользящая опора 273-T14.19.5,33кг/шт. 12buc	buc	1,0000	150,00	150,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0960	60,00	5,76
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0060	5,00	0,03
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0130	20,00	0,26
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,0225	150,00	3,37
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	250,00	2,25
		2. Lucrari de montare				
		2.1. Poz.28 (Узел обвязки промывочного насоса)(p.28,foi. 13-14)				
40	M1B10A	п.28..Electropompa, pompa de vid, centrifuga, supercentrifuga, livrata gata asamblata pe placa de baza comuna cu electromotorul, utilajul avind greutatea de 0.2-0.5 t (Pompa centrifuga cu corp separat	t			6 517,30 5 511,79

1	2	3	4	5	6	7
		SCP300/400-HA WILO Q=1000m3/h. H=10m, 1buc)				
	8283010021000	Electronist	h-om	6,0000	70,00	420,00
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	72,7400	70,00	5 091,79
	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000 OLT 37-In SR EN 10029	kg	11,0000	22,00	242,00
	2874115820663	Surub uzual cu cap hexagonal M 10 x 100	buc	9,0000	5,00	45,00
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	9,0000	1,00	9,00
	2873155901170	Electrod sud.otel. S 1125/2 E 43.2 D = 2,50 mm invelit R1.2	kg	1,4000	60,00	83,99
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	1,4400	15,00	21,60
	2430226103294	Vopsea de miniu de plumb pe baza de ulei V 351-3	kg	1,1500	60,00	68,99
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,4000	20,00	8,00
	2320186201527	Uleiuri pentru motoare M-50	kg	0,7550	25,00	18,87
	2320186202613	Unsoare consistenta U 100	kg	0,4000	25,00	10,00
	4011106202741	Energie electrica	kw	7,0000	3,00	21,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,2500	5,00	1,25
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,9900	20,00	19,80
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,1400	400,00	456,03
41	AcA25D	п.28.1. Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 500-600 mm (Tranzitie concentrica 500x8-300x8, PN2.5MΠa)	buc			756,90 459,90
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,5700	70,00	459,90
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	1,9800	150,00	297,00
42	AcA25D	п.28.2. Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 500-600 mm (Tranzitie concentrica 600x12-426x10. PN1.6MΠa)	buc			756,90 459,90
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,5700	70,00	459,90
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	1,9800	150,00	297,00
43	AcA26C	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 300-400 mm (Imbinare de expansiune a flansei KCY350- 16-60-40-20)	buc			295,55 178,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,5500	70,00	178,50
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	5,00	5,05
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	16,0000	7,00	112,00
44	AcA26B	п.28.4. Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm (Imbinare de expansiune a flansei KCY250-16-60-40-20)	buc			197,55 129,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	70,00	129,50
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	5,00	5,05
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	9,0000	7,00	63,00
45	AcB01E	п.28.5. Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 500-600 mm (Robinet de poarta din otel d=600mm cu servomotor electric Г3-Г.2500 si flanse invers PN16)	buc			413,50 157,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,2500	70,00	157,50
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,6400	400,00	256,00
46	AcB01E	п.28.6. Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 500-600 mm (Robinet de poarta din otel d=500mm cu servomotor electric Г3-Г.2500 si flanse invers PN16)	buc			413,50 157,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,2500	70,00	157,50
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,6400	400,00	256,00
47	AcB01E	п.28.7. Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 500-600 mm (Robinet de verificare d=500mm PN16)	buc			413,50 157,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,2500	70,00	157,50
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,6400	400,00	256,00
48	AcB12B	п.28.8. Montarea pe conducta executata din	buc			237,79

1	2	3	4	5	6	7
		otel a unui contor de apa, cu palete, a unui robinet de linie cu descarcare, din bronz, la bransamente, cu diametrul de Dn=30 mm (manometru de uz general MT-160(0-1.6MPa)M20*1.5)				152,60
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,1800	70,00	152,60
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,3500	25,00	8,84
	2513736621820	Placa tehnica cauciuc cu insertie textila pentru garnitura tip PA-5 mm	kg	0,0200	30,00	0,60
	2744233336462	Teava plumb de presiune PB-99,96% 40 x 5 mm	kg	2,5000	30,00	75,75
49	AcA25D	п.28.11. Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 500-600 mm (Cot din otel d=630x10mm 90')	buc			756,90 459,90
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,5700	70,00	459,90
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	1,9800	150,00	297,00
50	AcA25D	п.28.12. Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 500-600 mm (Dop din otel d=630x10mm)	buc			756,90 459,90
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,5700	70,00	459,90
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	1,9800	150,00	297,00
51	AcA25C	п.28.13. Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 300-400 mm (Cot din otel d=325x10mm 45')	buc			584,90 368,90
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	5,2700	70,00	368,90
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	1,4400	150,00	216,00
52	AcA25D	п.28.14. Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 500-600 mm (Teu din otel d=630x10mm)	buc			756,90 459,90
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,5700	70,00	459,90
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	1,9800	150,00	297,00
53	AcA25D	п.28.15. Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 500-600 mm (Teu din otel d=530x10mm)	buc			756,90 459,90
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,5700	70,00	459,90
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	1,9800	150,00	297,00
54	AcA25D	п.28.15.1. Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 500-600 mm (Cot din otel d=530x10mm 30')	buc			756,90 459,90
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,5700	70,00	459,90
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	1,9800	150,00	297,00
55	AcA26D	п.28.2.1. Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 500-600 mm (Flansa d=500 PN16)	buc			350,15 233,10
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,3300	70,00	233,10
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	5,00	5,05
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	16,0000	7,00	112,00
56	AcA26C	п.28.2.1. Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 300-400 mm (Flansa d=400mm)	buc			295,55 178,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,5500	70,00	178,50
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	5,00	5,05
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	16,0000	7,00	112,00
57	AcA25D	п.28.2.2.1. Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 500-600 mm (Dop din otel d=530x10mm')	buc			756,90 459,90
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,5700	70,00	459,90
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	1,9800	150,00	297,00
		2.2. Poz.29 (Узел обвязки подающих насосов)(p.29,foi 14-16)				
58	M1B10A	п.29. Electropompa, pompa de vid,	t			6 517,42

1	2	3	4	5	6	7
		centrifuga, supercentrifuga, livrata gata asamblata pe placa de baza comuna cu electromotorul, utilajul avind greutatea de 0.2-0.5 t (Pompa cu rotor uscat standard Atmos GIGA-B 100/220-75/2 WILO Q=250m3/h. H=75m,N=75kw, vec-792kr; 2 buc)				5 511,79
	8283010021000	Electronist	h-om	6,0000	70,00	420,00
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	72,7400	70,00	5 091,79
	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000 OLT 37-In SR EN 10029	kg	11,0000	22,00	242,00
	2874115820663	Surub uzual cu cap hexagonal M 10 x 100	buc	9,0000	5,00	45,00
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	9,0000	1,00	9,00
	2873155901170	Electrod sud.otel. S 1125/2 E 43.2 D = 2,50 mm invelit R1.2	kg	1,4000	60,00	84,02
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	1,4400	15,00	21,60
	2430226103294	Vopsea de miniu de plumb pe baza de ulei V 351-3	kg	1,1500	60,00	69,02
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,4000	20,00	8,01
	2320186201527	Uleiuri pentru motoare M-50	kg	0,7550	25,00	18,88
	2320186202613	Unsoare consistenta U 100	kg	0,4000	25,00	10,01
	4011106202741	Energie electrica	kw	7,0000	3,00	21,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,2500	5,00	1,25
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,9900	20,00	19,80
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,1400	400,00	456,06
59	AcA26A	п.29.3. Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Imbinare de expansiune a flansei KCY100-25-50-10-10)	buc			95,35 62,30
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	70,00	62,30
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	5,00	5,05
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	7,00	28,00
60	AcA26B	п.29.4. Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm (Imbinare de expansiune a flansei KCY125-25-50-10-10)	buc			197,55 129,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	70,00	129,50
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	5,00	5,05
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	9,0000	7,00	63,00
61	AcA24C	п.29.5. Imbinarea cu mufe a pieselor de legatura din fonta sau a armaturilor, la conducte de presiune, avind diametrul de 300-400 mm (Supapa de poarta din fonta d=300 cu flanse din spate PN16)	buc			594,70 406,70
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	5,8100	70,00	406,70
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	5,00	5,30
	1320157334838	Plumb rafinat PB-4 pentru stemuit	kg	5,8000	30,00	182,70
62	AcA24B	п.29.6. Imbinarea cu mufe a pieselor de legatura din fonta sau a armaturilor, la conducte de presiune, avind diametrul de 125-250 mm (Supapa de poarta din fonta d=250 cu flanse din spate PN16)	buc			408,63 337,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	4,8200	70,00	337,40
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	5,00	5,30
	1320157334838	Plumb rafinat PB-4 pentru stemuit	kg	2,0930	30,00	65,93
63	AcB01C	п.29.7. Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 200-250 mm (robinet de verificare d=250mm CV16, PN16)	buc			234,00 70,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0000	70,00	70,00
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,4100	400,00	164,00
64	AcB12B	п.29.8. Montarea pe conducta executata din otel a unui contor de apa, cu paleta, a unui robinet de linie cu descarcare, din bronz, la bransamente, cu diametrul de Dn=30 mm (manometru de uz general MT-160(0-1.6MPa)M20*1.5)	buc			237,79 152,60
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,1800	70,00	152,60
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,3500	25,00	8,84
	2513736621820	Placa tehnica cauciuc cu insertie textila pentru garnitura tip PA-5 mm	kg	0,0200	30,00	0,61

1	2	3	4	5	6	7
	274423336462	Teava plumb de presiune PB-99,96% 40 x 5 mm	kg	2,5000	30,00	75,75
65	AcA25C	п.29.11. Montarea prin sudura electrica a piseilor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 300-400 mm (Cot din otel d=325x8mm 90')	buc			584,90 368,90
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	5,2700	70,00	368,90
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	1,4400	150,00	216,00
66	AcA25C	п.29.12. Montarea prin sudura electrica a piseilor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 300-400 mm (Cot din otel d=273x8mm 90')	buc			584,90 368,90
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	5,2700	70,00	368,90
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	1,4400	150,00	216,00
67	AcA25D	п.29.18. Montarea prin sudura electrica a piseilor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 500-600 mm (Teu din otel d=630x10-325x8mm)	buc			756,90 459,90
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,5700	70,00	459,90
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	1,9800	150,00	297,00
68	AcA25C	п.29.19. Montarea prin sudura electrica a piseilor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 300-400 mm (Teu din otel d=426x10-273x8mm)	buc			584,90 368,90
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	5,2700	70,00	368,90
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	1,4400	150,00	216,00
		2.3. Linii de aspirare si presiune (foi15-18)				
69	AcB01E	п.29.20. Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 500-600 mm (Robinet de poarta din otel d=600mm cu servomotor electric Г3-Г.2500si flanse invers PN16)	buc			413,50 157,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,2500	70,00	157,50
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,6400	400,00	256,00
70	AcB01D	п.29.21. Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 300-400 mm (Robinet de poarta din otel d=400mm cu servomotor electric Г3-Г.2500si flanse invers PN16)	buc			315,50 115,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,6500	70,00	115,50
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,5000	400,00	200,00
71	AcA25C	п.29.22 .Montarea prin sudura electrica a piseilor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 300-400 mm (Cot din otel d=426x10mm 90')	buc			584,90 368,90
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	5,2700	70,00	368,90
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	1,4400	150,00	216,00
		3. Utilaj				
		3.1. Poz.28 (Узел обвязки промывочного насоса)(p.28,foi. 13-14)				
72		п.28. Pompa centrifuga cu corp separat SCP300/400-HA WILO Q=1000m3/h. H=10m, 1buc (sau analog)	buc			930 976,00 0,00
	3234	п.28. Pompa centrifuga cu corp separat SCP300/400-HA WILO Q=1000m3/h. H=10m, 1buc	buc	1,0000	930 976,00	930 976,00
73		п.28.1. Tranzitie concentrica 500x8-300x8, PN1.6MPa	buc			3 200,00 0,00
	234234	п.28.1. Tranzitie concentrica 500x8-300x8, PN1.6MPa	buc	1,0000	3 200,00	3 200,00
74		п.28.2. Tranzitie concentrica 600x12-	buc			6 300,00

1	2	3	4	5	6	7
		426x10. PN1.6MIIa				0,00
	24232333	п.28.2. Транзитие concentrica 600x12-426x10. PN1.6MIIa	buc	1,0000	6 300,00	6 300,00
75		п.28.3. Imbinare de expansiune a flansei KCY400-16-70-10-10	buc			17 560,00
						0,00
	33223423	п.28.3. Imbinare de expansiune a flansei KCY400-16-70-10-10	buc	1,0000	17 560,00	17 560,00
76		п.28.4. Imbinare de expansiune a flansei KCY300-16-30-20-5	buc			21 500,00
						0,00
	23333444	п.28.4. Imbinare de expansiune a flansei KCY300-16-30-20-5	buc	1,0000	21 500,00	21 500,00
77		п.28.5. Robinet de poarta din otel d=600mm cu servomotor electric Г3-Г.2500si flanse invers PN16 analog	buc			188 160,00
						0,00
	3233423423	п.28.5. Robinet de poarta din otel d=600mm cu servomotor electric Г3-Г.2500si flanse invers PN16	buc	1,0000	188 160,00	188 160,00
78		п.28.6. Robinet de poarta din otel d=500mm cu servomotor electric Г3-Г.2500si flanse invers PN16 analog	buc			166 735,00
						0,00
	22214442322	п.28.6. Robinet de poarta din otel d=500mm cu servomotor electric Г3-Г.2500si flanse invers PN16	buc	1,0000	166 735,00	166 735,00
79		п.28.7. Robinet de verificare d=500mm PN16	buc			68 500,00
						0,00
	32322233332	п.28.7. Robinet de verificare d=500mm PN16	buc	1,0000	68 500,00	68 500,00
80		п.28.8. Manomenru de uz general MT-160(0-1.6MIIa)M20*1.5	buc			350,00
						0,00
	21212322333	п.28.8. Manomenru de uz general MT-160(0-1.6MIIa)M20*1.5	buc	1,0000	350,00	350,00
81		п.28.11. Cot din otel d=630x10mm 90'	buc			19 300,00
						0,00
	323323444	п.28.11. Cot din otel d=630x10mm 90'	buc	1,0000	19 300,00	19 300,00
82		п.28.12. Dop din otel d=630x10mm	buc			3 800,00
						0,00
	2121144422122	п.28.12. Dop din otel d=630x10mm	buc	1,0000	3 800,00	3 800,00
83		п.28.13. Cot din otel d=325x10mm 45'	buc			5 000,00
						0,00
	21211111222	п.28.13. Cot din otel d=325x10mm 45'	buc	1,0000	5 000,00	5 000,00
84		п.28.14. Teu din otel d=630x10mm	buc			12 000,00
						0,00
	233423433	п.28.14. Teu din otel d=630x10mm	buc	1,0000	12 000,00	12 000,00
85		п.28.15. Teu din otel d=530x10mm	buc			7 000,00
						0,00
	2323323244	п.28.15. Teu din otel d=530x10mm	buc	1,0000	7 000,00	7 000,00
86		п.28.15.1. Cot din otel d=530x10mm 30'	buc			6 300,00
						0,00
	3232344443	п.28.15.1. Cot din otel d=530x10mm 30'	buc	1,0000	6 300,00	6 300,00
87		п.28.22.1... Flansa d=500 PN16	buc			2 200,00
						0,00
	234232234	п.28.22.1... Flansa d=500 PN16	buc	1,0000	2 200,00	2 200,00
88		п.28.22.1... Flansa d=400 PN16	buc			1 700,00
						0,00
	3234234234	п.28.22.1... Flansa d=400 PN16	buc	1,0000	1 700,00	1 700,00
89		п.28.22.1...Dop din otel d=530x10mm	buc			2 500,00
						0,00
	32423423334	п.28.22.1...Dop din otel d=530x10mm	buc	1,0000	2 500,00	2 500,00
		3.2. Poz.29 (Узел обвязки				

1	2	3	4	5	6	7
		подающих насосов)(р.29,foi 14-16)				
90		п.29. Pompa cu rotor uscat standard Atmos GIGA-B 100/220-75/2 WILO Q=250m3/h. H=75m,N=75kw, 4buc (2рабочих+2резервных)	buc			620 200,00 0,00
	232334232	п.29. Pompa cu rotor uscat standard Atmos GIGA-B 100/220-75/2 WILO Q=250m3/h. H=75m,N=75kw, 4buc (2рабочих+2резервных)	buc	1,0000	620 200,00	620 200,00
91		п.29.1. Imbinare de expansiune a flansei KCU100-25-50-10-10	buc			7 300,00 0,00
	322342343	п.29.1. Imbinare de expansiune a flansei KCU100-25-50-10-10	buc	1,0000	7 300,00	7 300,00
92		п.29.2. Imbinare de expansiune a flansei KCU125-25-50-10-10	buc			8 980,00 0,00
	32234233334	п.29.2. Imbinare de expansiune a flansei KCU125-25-50-10-10	buc	1,0000	8 980,00	8 980,00
93		п.29.3. Supapa de poarta din fonta d=300 cu flanse din spate PN16	buc			16 100,00 0,00
	3223423443	п.29.3. Supapa de poarta din fonta d=300 cu flanse din spate PN16	buc	1,0000	16 100,00	16 100,00
94		п.29.4. Supapa de poarta din fonta d=300 cu flanse din spate PN16	buc			16 100,00 0,00
	23323333444	п.29.4. Supapa de poarta din fonta d=300 cu flanse din spate PN16	buc	1,0000	16 100,00	16 100,00
95		п.29.7. Robinet de verificare d=250mm CV16, PN16	buc			9 240,00 0,00
	223423343444	п.29.7. Robinet de verificare d=250mm CV16, PN16	buc	1,0000	9 240,00	9 240,00
96		п.29.8. Manomenru de uz general MT-160(0-1.6МПа)M20*1.5	buc			350,00 0,00
	23343444443	п.29.8. Manomenru de uz general MT-160(0-1.6МПа)M20*1.5	buc	1,0000	350,00	350,00
97		п.29.11. Cot din otel d=325x8mm 90'	buc			5 000,00 0,00
	233243334	п.29.11. Cot din otel d=325x8mm 90'	buc	1,0000	5 000,00	5 000,00
98		п.29.12. Cot din otel d=273x8mm 90'	buc			2 000,00 0,00
	23423423334	п.29.12. Cot din otel d=273x8mm 90'	buc	1,0000	2 000,00	2 000,00
99		п.29.18. Teu din otel d=630x10-325x8mm	buc			12 000,00 0,00
	32234232234	п.29.18. Teu din otel d=630x10-325x8mm	buc	1,0000	12 000,00	12 000,00
100		.29.19. Teu din otel d=426x10-273x8mm	buc			4 500,00 0,00
	23233333444	.29.19. Teu din otel d=426x10-273x8mm	buc	1,0000	4 500,00	4 500,00
		3.3. Linii de aspirare si presiune (foi15-18)				
101		п.29.20. Robinet de poarta din otel d=600mm cu servomotor electric Г3-Г.2500si flanse invers PN16 analog	buc			212 000,00 0,00
	323444343334	п.29.20. Robinet de poarta din otel d=600mm cu servomotor electric Г3-Г.2500si flanse invers PN16	buc	1,0000	212 000,00	212 000,00
102		п.29.21. Robinet de poarta din otel d=400mm cu servomotor electric Г3-Г.2500si flanse invers PN16 analog	buc			119 280,00 0,00
	3242343334	п.29.21. Robinet de poarta din otel d=400mm cu servomotor electric Г3-Г.2500si flanse invers PN16	buc	1,0000	119 280,00	119 280,00
103		п.29.22. Cot din otel d=426x10mm 90'	buc			7 000,00

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	2332342333344	п.29.22. Cot din otel d=426x10mm 90'	buc	1,0000	7 000,00	7 000,00
104		п.29.24...Огнетушитель пенный ОП-5	buc			250,00
						0,00
	3232344443334	п.29.24...Огнетушитель пенный ОП-5	buc	1,0000	250,00	250,00

APROBAT:

Intocmit
Laiola SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor
ADR Centru

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

Reabilitarea rețelilor tehnologice interioare la stația de tratare a apei din mun. Ungheni și extinderii apeductului Zagarancea-Cornești spre satele Zăzulenii Noi, Negurenii Noi, Zăzulenii Vechi, Negurenii Vechi, Țighira, Coșeni, raionul Ungheni

(denumirea obiectivului)

L.S.

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 2-1-1

Montarea utilajului. Pompare statie de pompare a apei II ridicare

Valoarea de deviz 7 188 786,28 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
		Total borderou de resurse № 2-1-1:				

Manopera:

1.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	8,000	70,00	560,00
2.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,500	70,00	105,00
3.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1 111,330	70,00	77 793,10
4.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	4,368	70,00	305,76
5.	7212030022700	Sudor	h-om	4,596	70,00	321,72
6.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	283,917	70,00	19 874,19
7.	8283010021000	Electronist	h-om	23,040	70,00	1 612,80
		Total manopera				100 572,57

Materiale:

1.	1320157334838	Plumb rafinat PB-4 pentru stemuit	kg	33,151	30,00	994,53
2.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	2,251	5,00	11,27
3.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,150	25,00	3,75
4.	2112307324986	Hirtie, sulfat tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	40,415	5,00	202,07
5.	21211111222	п.28.13. Cot din otel d=325x10mm 45'	buc	2,000	5 000,00	10 000,00
6.	2121144422122	п.28.12. Dop din otel d=630x10mm	buc	1,000	3 800,00	3 800,00
7.	21212322333	п.28.8. Manomenru de uz general MT-160(0-1.6МПа)M20*1.5	buc	2,000	350,00	700,00

8.	22214442322	п.28.6. Robinet de poarta din otel d=500mm cu servomotor electric Г3-Г.2500si flanse invers PN16	buc	1,000	166 735,00	166 735,00
9.	223423343444	п.29.7. Robinet de verificare d=250mm CV16, PN16	buc	4,000	9 240,00	36 960,00
10.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	3,535	25,00	88,38
11.	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	4,420	20,00	88,40
12.	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	134,396	20,00	2 687,92
13.	2320166200676	White spirit	kg	1,131	30,00	33,93
14.	2320186201527	Uleiuri pentru motoare M-50	kg	2,899	25,00	72,48
15.	2320186202613	Unsoare consistenta U 100	kg	1,536	25,00	38,40
16.	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	1 418,738	16,00	22 699,80
17.	2320322600374	Citom	kg	17,043	16,00	272,69
18.	23232333444	.29.19. Teu din otel d=426x10-273x8mm	buc	4,000	4 500,00	18 000,00
19.	2323323244	п.28.15. Teu din otel d=530x10mm	buc	1,000	7 000,00	7 000,00
20.	232334232	п.29. Pompa cu rotor uscat standard Atmos GIGA-B 100/220-75/2 WILO Q=250m3/h. H=75m,N=75kw, 4buc (2рабочих+2резервных)	buc	4,000	620 200,00	2 480 800,00
21.	23323333444	п.29.4. Supapa de poarta din fonta d=300 cu flanse din spate PN16	buc	4,000	16 100,00	64 400,00
22.	2332342333344	п.29.22. Cot din otel d=426x10mm 90'	buc	2,000	7 000,00	14 000,00
23.	233243334	п.29.11. Cot din otel d=325x8mm 90'	buc	4,000	5 000,00	20 000,00
24.	23333444	п.28.4. Imbinare de expansiune a flansei КСУ300-16-30-20-5	buc	1,000	21 500,00	21 500,00
25.	233423433	п.28.14. Teu din otel d=630x10mm	buc	1,000	12 000,00	12 000,00
26.	23343444443	п.29.8. Manomenru de uz general MT-160(0-1.6МПа)M20*1.5	buc	8,000	350,00	2 800,00
27.	234232234	п.28.22.1... Flansa d=500 PN16	buc	4,000	2 200,00	8 800,00
28.	234234	п.28.1. Tranzitie concentrica 500x8-300x8, PN1.6МПа	buc	1,000	3 200,00	3 200,00
29.	23423423334	п.29.12. Cot din otel d=273x8mm 90'	buc	16,000	2 000,00	32 000,00
30.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	115,880	15,00	1 738,21
31.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	334,853	20,00	6 697,06
32.	24232333	п.28.2. Tranzitie concentrica 600x12-426x10. PN1.6МПа	buc	1,000	6 300,00	6 300,00
33.	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	16,118	60,00	967,08
34.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,320	50,00	16,00
35.	2430226103294	Vopsea de miniu de plumb pe baza de ulei V 351-3	kg	4,416	60,00	264,96
36.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	99,384	5,00	496,92
37.	251373660755111	Головка соединительная рукавная Ф50	buc	4,200	60,00	252,00
38.	2513736621820	Placa tehnica cauciuc cu insertie textila pentru garnitura tip PA-5 mm	kg	0,202	30,00	6,06
39.	2521216701000273	Teava din otel d=273x7mm	m	29,128	1 600,00	46 604,80
40.	2521216701000325	Teava din otel d=325x8mm	m	16,645	1 800,00	29 961,00
41.	2521216701000426vus	Teava din otel D=426x10 in izolarea VUS	m	47,854	1 800,00	86 137,20
42.	252121670100057	Teava otel d=57x4mm	m	12,726	70,00	890,82
43.	2521216701000630vus	Teava din otel D=630x10 in izolarea VUS	m	41,208	2 300,00	94 778,40
44.	252214733140050	Furtun pt. hidrant de incendiu dn=50 mm	m	42,000	30,00	1 260,00
45.	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000 OLT 37-In SR EN 10029	kg	42,240	22,00	929,28
46.	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	15,341	60,00	920,46

47.	2744233336462	Teava plumb de presiune PB-99,96% 40 x 5 mm	kg	25,250	30,00	757,50
48.	2811237325050112	Cutie metalica, inclusiv tamburul pt. furtunul de hidrant Шкаф ШПИК-315H	buc	2,100	1 700,00	3 570,00
49.	2873155901170	Electrod sud.otel. S 1125/2 E 43.2 D = 2,50 mm invelit R1.2	kg	5,376	60,00	322,56
50.	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	200,887	60,00	12 053,22
51.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	865,000	7,00	6 055,00
52.	2874115820663	Surub uzual cu cap hexagonal M 10 x 100	buc	34,560	5,00	172,80
53.	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	34,560	1,00	34,56
54.	287411730000015	Robinet de scurgere d=15mm	buc	10,400	80,00	832,00
55.	287411730000050s	Supapa de poarta din fonta d=50 cu flansa din spate PN16	buc	2,080	1 600,00	3 328,00
56.	2875274110100100fl	Flansa d=100 PN16	buc	20,000	250,00	5 000,00
57.	2875274110100125fl	Flansa d=125 PN16	buc	20,000	450,00	9 000,00
58.	2875274110100250fl	Flansa d=250 PN16	buc	16,000	1 200,00	19 200,00
59.	2875274110100300fl	Flansa d=300 PN16	buc	15,000	2 000,00	30 000,00
60.	2875274110150114200	Insert de montare d=114x5.5, L=200mm	buc	4,080	70,00	285,60
61.	2875274110150133200	Insert de montare d=133x5.5, L=200mm	buc	4,080	70,00	285,60
62.	2875274110150273150	Insert de montare d=273x8, L=150mm	buc	4,080	300,00	1 224,00
63.	2875274110150273265	Insert de montare d=273x8, L=265mm	buc	4,080	400,00	1 632,00
64.	2875274110150273x108	Tranzitie concentrica 273x8-108x5.5	buc	4,080	1 000,00	4 080,00
65.	2875274110150325120	Insert de montare d=325x8, L=120mm	buc	8,160	350,00	2 856,00
66.	2875274110150325180	Insert de montare d=325x8, L=180mm	buc	1,020	400,00	408,00
67.	2875274110150325270	Insert de montare d=325x8, L=270mm	buc	1,020	450,00	459,00
68.	2875274110150325335	Insert de montare d=325x8, L=335mm	buc	1,020	500,00	510,00
69.	2875274110150325x133	Tranzitie excentrica 325x8-133x8	buc	4,080	1 500,00	6 120,00
70.	2875274110150426300	(Insert de montare d=426x10, L=300mm	buc	1,020	1 000,00	1 020,00
71.	2875274110150530300	Insert de montare d=530x10, L=300mm	buc	1,020	1 500,00	1 530,00
72.	287527411015057c	cot d=57x3mm 90'	buc	6,120	50,00	306,00
73.	2875274110150630200	Insert de montare d=630x10, L=200mm	buc	1,020	3 500,00	3 570,00
74.	2875274110150630560	Insert de montare d=630x10, L=560mm	buc	1,020	3 500,00	3 570,00
75.	287527420510014	Robinet cu mufa "(кран трехходовой 14М)	buc	10,000	50,00	500,00
76.	287527734700027312	Скользая опора 273-Т14.19.5,33кг/шт. 12buc	buc	63,960	150,00	9 594,00
77.	2875277347000325	Опора скользая 325-Т14.22 вес 10.56кг/шт. 1шт	buc	10,560	220,00	2 323,20
78.	28752773470003258	(Скользая опора 325-Т14.22,10.56кг/шт, 8buc	buc	84,480	220,00	18 585,60
79.	2875277347000530	Опора скользая 530-Т14.34 вес 19,81кг/шт. 1шт	buc	19,810	420,00	8 320,20
80.	2875277347000630	Опора скользая 630-Т14.37 вес 19,02кг/шт. 1шт	buc	19,020	450,00	8 559,00
81.	2913137324302	Hydrant de incendiu, interior cu dn=2" Вентиль запорный муфтовый Ф50 с	buc	2,100	450,00	945,00

		Рычагом для открывания задвижки				
82.	32234232234	п.29.18. Teu din otel d=630x10-325x8mm	buc	4,000	12 000,00	48 000,00
83.	322342333334	п.29.2. Imbinare de expansiune a flansei KCU125-25-50-10-10	buc	4,000	8 980,00	35 920,00
84.	322342343	п.29.1. Imbinare de expansiune a flansei KCU100-25-50-10-10	buc	4,000	7 300,00	29 200,00
85.	3223423443	п.29.3. Supapa de poarta din fonta d=300 cu flanse din spate PN16	buc	4,000	16 100,00	64 400,00
86.	32322233332	п.28.7. Robinet de verificare d=500mm PN16	buc	1,000	68 500,00	68 500,00
87.	3232344443	п.28.15.1. Cot din otel d=530x10mm 30'	buc	1,000	6 300,00	6 300,00
88.	323234443334	п.29.24...Огнегүшитель пенный ОП-5	buc	4,000	250,00	1 000,00
89.	323323444	п.28.11. Cot din otel d=630x10mm 90'	buc	1,000	19 300,00	19 300,00
90.	3233423423	п.28.5. Robinet de poarta din otel d=600mm cu servomotor electric ГЗ-Г.2500si flanse invers PN16	buc	1,000	188 160,00	188 160,00
91.	3234	п.28. Pompa centrifuga cu corp separat SCP300/400-HA WILO Q=1000m3/h. H=10m, 1buc	buc	1,000	930 976,00	930 976,00
92.	3234234234	п.28.22.1... Flansa d=400 PN16	buc	5,000	1 700,00	8 500,00
93.	323444343334	п.29.20. Robinet de poarta din otel d=600mm cu servomotor electric ГЗ-Г.2500si flanse invers PN16	buc	3,000	212 000,00	636 000,00
94.	32423423334	п.28.22.1...Dop din otel d=530x10mm	buc	1,000	2 500,00	2 500,00
95.	3242343334	п.29.21. Robinet de poarta din otel d=400mm cu servomotor electric ГЗ-Г.2500si flanse invers PN16	buc	2,000	119 280,00	238 560,00
96.	33223423	п.28.3. Imbinare de expansiune a flansei KCU400-16-70-10-10	buc	1,000	17 560,00	17 560,00
97.	4011106202741	Energie electrica	kw	26,880	3,00	80,64
98.	5434534232323	Головка соедин.муфтовая Ф50	buc	2,100	90,00	189,00
		Total materiale de construcții				5 670 263,35

Utilaje de construcții:

1.	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	1,780	250,00	445,00
2.	2912340002512	Motocompresor mobil de joasa presiune 2,0-3,9 mc/min	h-ut	0,616	250,00	154,00
3.	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tracto cu senile pina 15 tf	h-ut	4,800	30,00	144,00
4.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	1,492	50,00	74,60
5.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	4,264	150,00	639,60
6.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	109,740	150,00	16 461,00
7.	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	30,380	120,00	3 645,60
8.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	17,622	400,00	7 048,80
		Total utilaje de construcții				28 612,60

Cheltuieli directe	Lei	5 990 655,23
Tva	20 %	1 198 131,05

Total deviz:

7 188 786,28

Intocmit

Laiola SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

ADR Centru

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.7

WinCmeta

Reabilitarea rețelelor tehnologice interioare la
stația de tratare a apei din mun. Ungheni și
extinderii apeductului Zagarancea-Cornești
spre satele Zăzulenii Noi, Negurenii Noi,
Zăzulenii Vechi, Negurenii Vechi, Țighira,
Coșeni, raionul Ungheni
(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-1-2**Retele interioare****Valoarea de deviz 12 745 992,61 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
		1. Lucrari de constructie generale				
		1.1. Tevi , armatura si fittinguri (foi 7-13)				
		1.1.1. f.7. Conducte interioare de aductiune a apei brute de la caminul de distributie SP-II a amestecator				
1	AcA04E	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 400-500 mm Teava de otel d=426x8mm	m	54,000	2 401,11 212,80	129 659,95 11 491,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			129 659,95
		Total f.7. Conducte interioare de aductiune a apei brute de la caminul de distributie SP-II a amestecator Inclusiv salariu				129 659,95 11 491,20

1	2	3	4	5	6	7
		1.1.2. f.7. Conducta interioara de aductiune a apei cuagulate de la amestecator la decantare				
2	AcA04F	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 600-800 mm Teava de otel d=630x8mm	m	15,000	3 667,96 371,00	55 019,33 5 565,00
3	AcA04E	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 400-500 mm Teava de otel d=530x8mm	m	12,000	2 785,24 212,80	33 422,92 2 553,60
4	AcA04E	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 400-500 mm Teava de otel d=426x8mm	m	12,000	2 400,44 212,80	28 805,32 2 553,60
5	AcA04D	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 300-350 mm Teava de otel d=325x8mm	m	12,000	2 044,32 140,70	24 531,79 1 688,40
6	AcA26C	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 300-400 mm Flansa d=300 PN16	buc	1,000	3 138,50 178,50	3 138,50 178,50
7	AcA26C	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 300-400 mm Flansa otel dop d=300 PN16	buc	1,000	3 138,50 178,50	3 138,50 178,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			148 056,36
		Total f.7. Conducta interioara de aductiune a apei cuagulate de la amestecator la decantare Inclusiv salariu				148 056,36 12 717,60
		1.1.3. f.7. Conducta (2buc) interioara pentru evacuarea apei din amestecator				
8	AcA04C	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 200-	m	11,500	1 273,11 107,07	14 640,71 1 231,30

1	2	3	4	5	6	7
		250 mm Teava din otel D=273x8mm				
9	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm Flansa d=250 PN16	buc	4,000	1 950,30 129,50	7 801,20 518,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			22 441,91
		Total f.7. Conducta (2buc) interioara pentru evacuarea apei din amesterator Inclusiv salariu				22 441,91 1 749,30
		1.1.4. f.8. Conducta interioara, amplasata vertical din otel de la conducta de distributie pentru distributia apei cuagulate la fiecare decantor				
10	AcA04D	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 300- 350 mm Teava de otel d=325x8mm	m	10,000	2 044,39 140,70	20 443,91 1 407,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			20 443,91
		Total f.8. Conducta interioara, amplasata vertical din otel de la conducta de distributie pentru distributia apei cuagulate la fiecare decantor Inclusiv salariu				20 443,91 1 407,00
		1.1.5. f.8. Conducta interioara, amplasata orizontal pentru distributie a apei cuagulate la decantoare				
11	AcA04C	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 200- 250 mm Teava din otel D=273x8mm	m	24,000	1 273,19 107,10	30 556,47 2 570,40
12	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm Flansa d=250 PN16	buc	32,000	1 950,30 129,50	62 409,60 4 144,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			92 966,07
		Total f.8. Conducta interioara, amplasata orizontal pentru distributie a apei cuagulate la decantare Inclusiv salariu				92 966,07 6 714,40
		1.1.6. f.9. Conducta interioara de colectare a apei limpezite (decantate) de la fiecare decantor				
13	AcA04D	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 300-350 mm Teava de otel d=325x8mm	m	26,000	2 045,04 140,70	53 171,05 3 658,20
14	AcA26C	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 300-400 mm Flansa d=300 PN16	buc	8,000	3 219,30 178,50	25 754,40 1 428,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			78 925,45
		Total f.9. Conducta interioara de colectare a apei limpezite (decantate) de la fiecare decantor Inclusiv salariu				78 925,45 5 086,20
		1.1.7. . f.9. Conducta interioara din otel de evacuare a apei din decantare (spalarea decantoarelor)				
15	AcA04C	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 200-250 mm Teava din otel D=273x8mm	m	16,000	1 273,59 107,10	20 377,48 1 713,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			20 377,48
		Total . f.9. Conducta interioara din otel de evacuare a apei din decantare (spalarea decantoarelor) Inclusiv salariu				20 377,48 1 713,60
		1.1.8. f.9. Conducta (2 buc/decantor) interioare perforate din otel pentru distributia apei in camerele de limpezire a decantoarelor				
16	AcA04C	Montarea in pamint a conductelor	m	80,000	1 273,24	101 859,03

1	2	3	4	5	6	7
		din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 200-250 mm Teava din otel D=273x8mm			107,10	8 568,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			101 859,03
		Total f.9. Conducta (2 buc/decantor) interioare perforate din otel pentru distributia apei in camerele de limpezire a decantoarelor Inclusiv salariu				101 859,03 8 568,00
		1.1.9. f.9. Conducta (2 buc/decantor) interioare perforate din otel pentru evacuarea namolului din camera de depunere				
17	AcA04D	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 300-350 mm Teava de otel d=325x8mm	m	80,000	2 044,76 140,70	163 581,00 11 256,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			163 581,00
		Total f.9. Conducta (2 buc/decantor) interioare perforate din otel pentru evacuarea namolului din camera de depunere Inclusiv salariu				163 581,00 11 256,00
		1.1.10. f.9. Conducta interioara pentru evacuare spumei din decantoare				
18	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 50-100 mm teava d=108x5mm	m	60,000	272,74 35,00	16 364,13 2 100,00
19	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piseilor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm Supapa de poarta din fonta d=100mm cu flanse din spate PN16	buc	4,000	2 965,50 73,50	11 862,00 294,00
20	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piseilor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm Cot din otel d=108x5mm 90'	buc	8,000	262,50 73,50	2 100,00 588,00

1	2	3	4	5	6	7
21	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Flansa d=100 PN16	buc	8,000	633,10 62,30	5 064,80 498,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			35 390,93
		Total f.9. Conducta interioara pentru evacuare spumei din decantoare Inclusiv salariu				35 390,93 3 480,40
		1.1.11. f.9. Conducta interioara perforata din otel pentru evacuare apei limpezite din camera de depunere a napolului amplasata deasupra decantorului				
22	AcA04D	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 300-350 mm Teava de otel d=325x8mm	m	40,000	2 044,76 140,70	81 790,55 5 628,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			81 790,55
		Total f.9. Conducta interioara perforata din otel pentru evacuare apei limpezite din camera de depunere a napolului amplasata deasupra decantorului Inclusiv salariu				81 790,55 5 628,00
		1.1.12. f.9,10. Conducta interioara pentru evacuarea apei din camerele de depunererea namolului in decantoare				
23	AcA04D	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 300-350 mm Teava de otel d=325x8mm	m	16,000	2 044,52 140,70	32 712,38 2 251,20
24	AcA26C	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 300-400 mm Flansa d=300 PN16	buc	24,000	3 219,30 178,50	77 263,20 4 284,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			109 975,58

1	2	3	4	5	6	7
		Total f.9,10. Conducta interioara pentru evacuarea apei din camerele de depunererea namolului in decantoare Inklusiv salariu				109 975,58 6 535,20
		1.1.13. f.10.Conducte din otel de colectare a apei decaptate de la decaptare				
25	AcA04E	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 400-500 mmTeava de otel d=530x10mm	m	20,000	3 233,74 212,80	64 674,79 4 256,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			64 674,79
		Total f.10.Conducte din otel de colectare a apei decaptate de la decaptare Inklusiv salariu				64 674,79 4 256,00
		1.1.14. f.10.Conducta interioara de aductiune a apei decantate la fiecare filtru rapid				
26	AcA04E	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 400-500 mm Teava de otel d=426x8mm	m	26,000	2 401,14 212,80	62 429,75 5 532,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			62 429,75
		Total f.10.Conducta interioara de aductiune a apei decantate la fiecare filtru rapid Inklusiv salariu				62 429,75 5 532,80
		1.1.15. f.10.Conducta interioara sub presiune pentru distributia apei pentru spalarea filtrelor vehiculata de pompele de spalare a filtrelor din sala pompelor treapta II				
27	AcA04E	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 400-500 mmTeava de otel d=530x10mm	m	53,500	3 233,41 212,80	172 987,21 11 384,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			172 987,21
		Total f.10.Conducta interioara				172 987,21

1	2	3	4	5	6	7
		sub presiune pentru distributia apei pentru spalarea filtrelor vehiculata de pompele de spalare a filtrelor din sala pompelor treapta II Inclusiv salariu				11 384,80
		1.1.16. f.10.Conducta interioara de la conducta sub presiune pina in filtru				
28	AcA04E	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 400-500 mm Teava de otel d=530x10mm	m	26,000	3 233,45 212,80	84 069,75 5 532,80
		Cheltuieli directe	Lei			84 069,75
		Total f.10.Conducta interioara de la conducta sub presiune pina in filtru Inclusiv salariu				84 069,75 5 532,80
		1.1.17. f.10.Conducta interioara pentru evacuarea apei filtrate din filtre (de la filtru pina la conducta de reteptie (magistrala)a apei filtrate)				
29	AcA04E	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 400-500 mm Teava de otel d=426x8mm	m	16,000	2 400,50 212,80	38 408,04 3 404,80
		Cheltuieli directe	Lei			38 408,04
		Total f.10.Conducta interioara pentru evacuarea apei filtrate din filtre (de la filtru pina la conducta de reteptie (magistrala)a apei filtrate) Inclusiv salariu				38 408,04 3 404,80
		1.1.18. f.11.Conducta interioara , magistrala-conducta receptie a apei filtrate				
30	AcA04E	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 400-500 mm Teava de otel d=426x8mm	m	7,000	2 400,50 212,80	16 803,52 1 489,60
31	AcA04E	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura	m	15,000	3 232,45	48 486,77

1	2	3	4	5	6	7
		electrica, avind diametrul de 400-500 mmTeava de otel d=530x10mm			212,80	3 192,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			65 290,29
		Total f.11.Conducta interioara , magistrala-conducta receptie a apei filtrate Inclusiv salariu				65 290,29 4 681,60
		1.1.19. f.11 Conducta exterioara pentru evacuarea apei filtrate in rezervoare de apa potabila				
32	AcA04E	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 400-500 mmTeava de otel d=530x10mm	m	157,600	$\frac{3\,233,21}{212,80}$	$\frac{509\,554,52}{33\,537,00}$
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			509 554,52
		Total f.11 Conducta exterioara pentru evacuarea apei filtrate in rezervoare de apa potabila Inclusiv salariu				509 554,52 33 537,00
		1.1.20. f.11 Conducta interioara pentru evacuarea apei dupa spalarea filtrelor				
33	AcA04E	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 400-500 mmTeava de otel d=530x10mm	m	16,000	$\frac{3\,232,50}{212,80}$	$\frac{51\,720,04}{3\,404,80}$
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			51 720,04
		Total f.11 Conducta interioara pentru evacuarea apei dupa spalarea filtrelor Inclusiv salariu				51 720,04 3 404,80
		1.1.21. f.11 Conducta interioara din otel pentru evacuarea apei (canalizarea) dupa spalarea decantoarelor, filtrelor,amestecatorului				
34	AcA04F	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 600-800 mm Teava de otel d=630x10mm	m	50,000	$\frac{3\,668,49}{371,00}$	$\frac{183\,424,50}{18\,550,00}$

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			183 424,50
		Total f.11 Conducta interioara din otel pentru evacuarea apei (canalizarea) dupa spalarea decantoarelor, filtrelor, amestecatorului Inklusiv salariu				183 424,50 18 550,00
		1.1.22. f.11 Conducta interioare de aspiratie, sub podea SP treapta II				
35	AcA04F	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 600-800 mm Teava de otel d=630x10mm	m	42,000	$\frac{3\,668,59}{371,00}$	$\frac{154\,080,94}{15\,582,00}$
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			154 080,94
		Total f.11 Conducta interioare de aspiratie, sub podea SP treapta II Inklusiv salariu				154 080,94 15 582,00
		1.1.23. f.12. Conductele exterioare de aspiratie de la rezervoare				
36	AcA04F	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 600-800 mm Teava de otel d=720x10mm	m	60,000	$\frac{4\,080,47}{371,00}$	$\frac{244\,828,21}{22\,260,00}$
37	AcA04F	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 600-800 mm Teava de otel d=630x10mm	m	77,800	$\frac{3\,668,54}{371,00}$	$\frac{285\,412,22}{28\,863,80}$
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			530 240,43
		Total f.12. Conductele exterioare de aspiratie de la rezervoare Inklusiv salariu				530 240,43 51 123,80
		1.1.24. f.12. Conducta exterioara de refulare din otel pina la camera de evitare a socului hidraulic (partea stinga)				
38	AcA04E	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 400-500 mm Teava de otel	m	90,000	$\frac{2\,401,04}{212,80}$	$\frac{216\,093,78}{19\,152,00}$

1	2	3	4	5	6	7
		d=426x8mm				
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			216 093,78
		Total f.12. Conducta exterioara de refulare din otel pina la camera de evitare a socului hidraulic (partea stinga) Inclusiv salariu				216 093,78 19 152,00
		1.1.25. f.12. Conducta exterioara de refulare din otel pina la camera de evitare a socului hidraulic (partea dreapta)				
39	AcA04E	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 400-500 mm Teava de otel d=426x8mm	m	50,000	2 401,15 212,80	120 057,61 10 640,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			120 057,61
		Total f.12. Conducta exterioara de refulare din otel pina la camera de evitare a socului hidraulic (partea dreapta) Inclusiv salariu				120 057,61 10 640,00
		1.1.26. f.12. Conducta interioara din camera de evitare a socului hidraulic (partea stinga)				
40	AcA04E	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 400-500 mm Teava de otel d=426x8mm	m	2,000	2 400,63 212,80	4 801,26 425,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			4 801,26
		Total f.12. Conducta interioara din camera de evitare a socului hidraulic (partea stinga) Inclusiv salariu				4 801,26 425,60
		1.1.27. f.13. Conducta interioara din camera de evitare a socului hidraulic (partea dreapta)				
41	AcA04E	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 400-500 mm Teava de otel d=426x8mm	m	2,000	2 400,63 212,80	4 801,26 425,60

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			4 801,26
		Total f.13. Conducta interioara din camera de evitare a socului hidraulic (partea dreapta) Inclusiv salariu				4 801,26 425,60
		1.1.28. Примечание : п.28,п.29 (см.смету N2-1-1)				
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			
		Total Примечание : п.28,п.29 (см.смету N2-1-1) Inclusiv salariu				0,00
		1.1.29. f.16. (30). Conductie (4 conductie) interioare de refulare din SP treapta I pina la caminul de distributie (foi 16-18)				
42	AcA04C	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 200-250 mm Teava din otel D=273x7mm	m	64,000	1 273,30 107,10	81 491,05 6 854,40
43	AcA04E	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 400-500 mm Teava de otel d=426x8mm	m	4,000	2 400,44 212,80	9 601,75 851,20
44	AcA25C	Montarea prin sudura electrica a piseilor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 300-400 mm Reductie (trecere) d=300x250mm	buc	4,000	2 318,90 368,90	9 275,60 1 475,60
45	AcA25C	Montarea prin sudura electrica a piseilor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 300-400 mm dop otel d=400mm	buc	1,000	1 604,90 368,90	1 604,90 368,90
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			101 973,30
		Total f.16. (30). Conductie (4 conductie) interioare de refulare din SP treapta I pina la caminul de distributie (foi 16-18) Inclusiv salariu				101 973,30 9 550,10
		1.1.30. f.17. (31)Teava fara clopot, cap de presiune, GF PVC-U (transparent)				

1	2	3	4	5	6	7
46	AcA52A	(16x5m=80m)Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm.(Teava fara clopot , cap de presiune, GF PVC-U d=63x1.8 PN4, L=5m фирмы "Georg Fischer" 16buc)	m	80,000	131,62 3,78	10 529,68 302,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			10 529,68
		Total f.17. (31)Teava fara clopot, cap de presiune, GF PVC-U (transparent) Inclusiv salariu				10 529,68 302,40
		1.1.31. f.17. (32) Conducta interioara din otel de legatura dintre conducta de aspiratiei interioara si camera de clorare				
47	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 50-100 mm teava otel d=57x4mm	m	12,000	145,49 35,00	1 745,83 420,00
48	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm cot d=57x3mm 90'	buc	2,000	160,50 73,50	321,00 147,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			2 066,83
		Total f.17. (32) Conducta interioara din otel de legatura dintre conducta de aspiratiei interioara si camera de clorare Inclusiv salariu				2 066,83 567,00
		1.1.32. f.17. (33-34).Vopsirea conductelor de apa				
49	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul	m2	1 750,570	118,38 77,00	207 233,17 134 794,10
50	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 219 x 8 mm ... 273 x 7 mm (Gamitura de ulei TM 91-06 D=250mm Серия 5-900-2)	buc	12,000	395,09 66,50	4 741,09 798,00

1	2	3	4	5	6	7
51	IC44E	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 324 x 8 mm ... 356 x 9 mm (Gamitura de ulei TM 91-07 D=300mm Серия 5-900-2))	buc	16,000	110,14 91,00	1 762,24 1 456,00
52	IC44E	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 324 x 8 mm ... 356 x 9 mm (Gamitura de ulei TM 91-09 D=400mm Серия 5-900-2))	buc	8,000	109,95 91,00	879,62 728,00
53	IC44E	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 324 x 8 mm .. 356 x 9 mm (Gamitura de ulei TM 91-10 D=500mm Серия 5-900-2))	buc	8,000	109,95 91,00	879,62 728,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			215 495,74
		Total f.17. (33-34).Vopsirea conductelor de apa Inclusiv salariu				215 495,74 138 504,10
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			3 598 167,94
		Total Tevi , armatura si fittinguri (foi 7-13) Inclusiv salariu				3 598 167,94 412 904,10
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			3 598 167,94
		<i>Asigurare medicala si socila</i>	24 %			99 096,98
		<i>Transportare</i>	2 %			62 112,10
		<i>Depozitare</i>	1 %			31 056,05
		<i>Total</i>				3 790 433,07
		<i>Cheltuieli de regie</i>	4 %			151 617,32
		<i>Total</i>				3 942 050,39

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Beneficiu</i>	4 %			157 682,01
		Total Lucrari de constructie generale Inclusiv salariu				4 099 732,40 412 904,10
		2. Lucrari de montare (спецификация лист 7) 2.1. f.7. Conducte interioare de aductiune a apei brute de la caminul de distributie SP-II a amestecator				
54	AcA25C	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 300- 400 mm (Cot de otel d=426x10mm 90')	buc	10,000	584,90 368,90	5 849,00 3 689,00
55	AcA26C	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 300-400 mm (Flansa d=400 PN16)	buc	14,000	1 138,50 178,50	15 939,00 2 499,00
56	AcB01D	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 300-400 mm (Supapa de poarta din fonta d=400mm cu flanse din spate PN16)	buc	2,000	340,50 115,50	681,00 231,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			22 469,00
		Total f.7. Conducte interioare de aductiune a apei brute de la caminul de distributie SP-II a amestecator Inclusiv salariu				22 469,00 6 419,00
		2.2. f.8. Conducta interioara de aductiune a apei cuagulate de la amestecator la decantare				
57	AcB01E	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 500-600 mm (Supapa de poarta din fonta d=600mm cu flanse din spate PN16)	buc	1,000	445,50 157,50	445,50 157,50

1	2	3	4	5	6	7
58	AcA26D	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 500-600 mm Flansa d=600 PN16	buc	2,000	1 193,10 233,10	2 386,20 466,20
59	AcA25D	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 500-600 mm Cot 630x10mm90'	buc	1,000	756,90 459,90	756,90 459,90
60	AcA25D	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 500-600 mm Reductie(trecere)otel concentric d=630x12-530x10	buc	1,000	756,90 459,90	756,90 459,90
61	AcA25D	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 500-600 mm Reductie(trecere)otel concentric 530x12x426x10	buc	1,000	756,90 459,90	756,90 459,90
62	AcA25C	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 300-400 mm Reductie(trecere)otel concentric 426x12-325x10	buc	1,000	584,90 368,90	584,90 368,90
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			5 687,30
		Total f.8. Conducta interioara de aductiune a apei cuagulate de la amestecator la decantoare Inklusiv salariu				5 687,30 2 372,30
		2.3. f.8. Conducta (2buc) interioara pentru evacuarea apei din amestecator				
63	AcB01C	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 200-250 mm Supapa de poarta din fonta d=250mm cu flanse din spate PN16	buc	2,000	254,50 70,00	509,00 140,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			509,00
		Total f.8. Conducta (2buc) interioara pentru evacuarea apei				509,00 140,00

1	2	3	4	5	6	7
		din amestecator Inclusiv salariu				
		2.4. f.8. (5) Conducta interioara, amplasata orizontal pentru distributie a apei cuagulate la decantare				
64	AcB01C	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 200-250 mm (Supapa de poarta din fonta d=250mm cu flanse din spate PN16	buc	16,000	254,50 70,00	4 072,00 1 120,00
65	AcA25B	Montarea prin sudura electrica a piseilor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 125-250 mm Cot d=273x7 mm 90'	buc	16,000	368,40 228,90	5 894,40 3 662,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			9 966,40
		Total f.8. (5) Conducta interioara, amplasata orizontal pentru distributie a apei cuagulate la decantare Inclusiv salariu				9 966,40 4 782,40
		2.5. f.9. (6) Conducta interioara de colectare a apei limpezite (decantate) de la fiecare decantor				
66	AcB01D	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 300-400 mm Supapa de poarta din fonta d=300mm cu flanse din spate PN16	buc	4,000	340,50 115,50	1 362,00 462,00
67	AcA25C	Montarea prin sudura electrica a piseilor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 300-400 mm Cot de otel d=325x8mm 90'	buc	12,000	584,90 368,90	7 018,80 4 426,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			8 380,80
		Total f.9. (6) Conducta interioara de colectare a apei limpezite (decantate) de la fiecare decantor Inclusiv salariu				8 380,80 4 888,80

1	2	3	4	5	6	7
		2.6. f.9,10. (12)Conducta interioara pentru evacuarea apei din camerele de depunererea namolului in decantoare				
68	AcB01D	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 300-400 mm Supapa de poarta din fonta d=300mm cu flanse din spate PN16	buc	12,000	340,50 115,50	4 086,00 1 386,00
69	AcA25C	Montarea prin sudura electrica a piseilor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 300-400 mm Cot de otel d=325x8mm 90	buc	8,000	584,90 368,90	4 679,20 2 951,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			8 765,20
		Total f.9,10. (12)Conducta interioara pentru evacuarea apei din camerele de depunererea namolului in decantoare Inklusiv salariu				8 765,20 4 337,20
		2.7. f.10. (14)Conducta interioara de aductiune a apei decantate la fiecare filtru rapid				
70	AcB01D	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 300-400 mm Robinet de poarta din fonta d=400mm cu servomotor electric Γ3-B.900si flanse invers PN16	buc	4,000	340,50 115,50	1 362,00 462,00
71	AcA25C	Montarea prin sudura electrica a piseilor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 300-400 mm Flansa otel =400 PN16)	buc	8,000	584,90 368,90	4 679,20 2 951,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			6 041,20
		Total f.10. (14)Conducta interioara de aductiune a apei decantate la fiecare filtru rapid Inklusiv salariu				6 041,20 3 413,20
		2.8. f.10. (15) Conducta interioara				

1	2	3	4	5	6	7
		sub presiune pentru distributia apei pentru spalarea filtrelor vehiculata de pompe de spalare a filtrelor din sala pompelor treapta II				
72	AcA25D	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 500- 600 mm Cot 530x10mm90	buc	6,000	756,90 459,90	4 541,40 2 759,40
73	AcA26D	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 500-600 mm Flansa d=500 PN16	buc	6,000	1 193,10 233,10	7 158,60 1 398,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			11 700,00
		Total f.10. (15) Conducta interioara sub presiune pentru distributia apei pentru spalarea filtrelor vehiculata de pompe de spalare a filtrelor din sala pompelor treapta II Inclusiv salariu				11 700,00 4 158,00
		2.9. f.10. (16) Conducta interioara de la conducta sub presiune pina in filtru				
74	AcB01E	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 500-600 mm Robinet de poarta din fonta d=500mm cu servomotor electric Γ3-Γ.2500si flanse invers PN16	buc	4,000	445,50 157,50	1 782,00 630,00
75	AcA26D	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 500-600 mm Flansa d=500 PN16	buc	8,000	1 193,10 233,10	9 544,80 1 864,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			11 326,80
		Total f.10. (16) Conducta interioara de la conducta sub presiune pina in filtru Inclusiv salariu				11 326,80 2 494,80
		2.10. f.10.11. (17) Conducta				

1	2	3	4	5	6	7
		interioara pentru evacuarea apei filtrate din filtre (de la filtru pina la conducta de reteptie (magistrala)a apei filtrate				
76	AcB01D	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 300-400 mmRobinet de poarta din fonta d=400mm cu servomotor electric Γ3-B.900si flanse invers PN16	buc	4,000	340,50 115,50	1 362,00 462,00
77	AcA25C	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 300-400 mm Cot de otel d=426x10mm 90'	buc	4,000	584,90 368,90	2 339,60 1 475,60
78	AcA26C	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 300-400 mm Flansa d=400 PN16	buc	8,000	1 138,50 178,50	9 108,00 1 428,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			12 809,60
		Total f.10.11. (17) Conducta interioara pentru evacuarea apei filtrate din filtre (de la filtru pina la conducta de reteptie (magistrala)a apei filtrate Inclusiv salariu				12 809,60 3 365,60
		2.11. f.11. (18) Conducta interioara , magistrala-conducta receptie a apei filtrate				
79	AcA25D	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 500-600 mm Reductie(trecere)otel concentric 530x12x426x10	buc	1,000	756,90 459,90	756,90 459,90
80	AcA25D	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 500-600 mm Cot 530x10mm90	buc	2,000	756,90 459,90	1 513,80 919,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			2 270,70
		Total f.11. (18) Conducta				2 270,70

1	2	3	4	5	6	7
		interioara , magistrala-conducta receptie a apei filtrate Inclusiv salariu				1 379,70
		2.12. f.11. (19)Conducta exterioara pentru evacuarea apei filtrate in rezervoare de apa potabila				
81	AcB01E	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 500-600 mm Supapa de poarta din fonta d=500mm cu flanse din spate PN16	buc	3,000	445,50 157,50	1 336,50 472,50
82	AcA25D	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 500-600 mm Cot 530x10mm90	buc	3,000	756,90 459,90	2 270,70 1 379,70
83	AcA26D	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 500-600 mm Flansa d=500 PN16	buc	6,000	1 193,10 233,10	7 158,60 1 398,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			10 765,80
		Total f.11. (19)Conducta exterioara pentru evacuarea apei filtrate in rezervoare de apa potabila Inclusiv salariu				10 765,80 3 250,80
		2.13. f.11. (20) Conducta interioara pentru evacuarea apei dupa spalarea filtrelor				
84	AcB01E	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 500-600 mm Supapa de poarta din fonta d=500mm cu flanse din spate PN16	buc	4,000	445,50 157,50	1 782,00 630,00
85	AcA25D	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 500-600 mm Cot 530x10mm90'	buc	12,000	756,90 459,90	9 082,80 5 518,80
86	AcA26D	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a	buc	8,000	1 193,10	9 544,80

1	2	3	4	5	6	7
		flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 500-600 mm Flansa d=500 PN16			233,10	1 864,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			20 409,60
		Total f.11. (20) Conducta interioara pentru evacuarea apei dupa spalarea filtrelor Inclusiv salariu				20 409,60 8 013,60
		2.14. f.12. (22) Conducta interioare de aspiratie,sub podea SP treapta II				
87	AcB01E	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 500-600 mm Supapa de poarta din fonta d=600mm cu flanse din spate PN16	buc	3,000	445,50 157,50	1 336,50 472,50
88	AcA25D	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 500-600 mm Cot 630x10mm90	buc	2,000	756,90 459,90	1 513,80 919,80
89	AcA26D	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 500-600 mm Flansa d=600 PN16	buc	6,000	1 193,10 233,10	7 158,60 1 398,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			10 008,90
		Total f.12. (22) Conducta interioare de aspiratie,sub podea SP treapta II Inclusiv salariu				10 008,90 2 790,90
		2.15. f.12. (23) Conductele exterioare de aspiratie de la rezervoare				
90	AcB01E	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 500-600 mm Supapa de poarta din fonta d=600mm cu flanse din spate PN16	buc	5,000	445,50 157,50	2 227,50 787,50

1	2	3	4	5	6	7
91	AcA25E	Montarea prin sudura electrica a piseilor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 700-800 mm Cot 720x10mm90	buc	1,000	907,70 543,20	907,70 543,20
92	AcA25D	Montarea prin sudura electrica a piseilor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 500-600 mm	buc	2,000	756,90 459,90	1 513,80 919,80
93	AcA26D	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 500-600 mm Flansa d=600 PN16	buc	10,000	1 193,10 233,10	11 931,00 2 331,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			16 580,00
		Total f.12. (23) Conductele exterioare de aspiratie de la rezervoare Inclusiv salariu				16 580,00 4 581,50
		2.16. f.12.(26) Conducta interioara din camera de evitare a socului hidraulic (partea stinga)				
94	AcB01D	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 300-400 mm Supapa de poarta din fonta d=400mm cu flanse din spate PN16	buc	1,000	340,50 115,50	340,50 115,50
95	AcA25C	Montarea prin sudura electrica a piseilor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 300-400 mm Cot de otel d=426x10mm 90'	buc	4,000	584,90 368,90	2 339,60 1 475,60
96	AcA26C	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 300-400 mm Flansa d=400 PN16	buc	2,000	1 138,50 178,50	2 277,00 357,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			4 957,10
		Total f.12.(26) Conducta interioara din camera de evitare a socului hidraulic (partea stinga) Inclusiv salariu				4 957,10 1 948,10

1	2	3	4	5	6	7
		2.17. f.13. (27) Conducta interioara din camera de evitare a socului hidraulic (partea dreapta)				
97	AcB01D	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 300-400 mm Supapa de poarta din fonta d=400mm cu flanse din spate PN16	buc	1,000	340,50 115,50	340,50 115,50
98	AcA25C	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 300-400 mm Cot de otel d=426x10mm 90	buc	2,000	584,90 368,90	1 169,80 737,80
99	AcA26C	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 300-400 mm Flansa d=400 PN16	buc	2,000	1 138,50 178,50	2 277,00 357,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			3 787,30
		Total f.13. (27) Conducta interioara din camera de evitare a socului hidraulic (partea dreapta) Inclusiv salariu				3 787,30 1 210,30
		2.18. f.16. (30). Conductie (4 conductie) interioare de refulare din SP treapta I pina la caminul de distributie (foi 16-18)				
100	AcB01D	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 300-400 mm Supapa de poarta din fonta d=400mm cu flanse din spate PN16	buc	5,000	340,50 115,50	1 702,50 577,50
101	AcA25C	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 300-400 mm Cot de otel d=273x7mm 90	buc	16,000	584,90 368,90	9 358,40 5 902,40
102	AcB01D	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane,	buc	4,000	340,50 115,50	1 362,00 462,00

1	2	3	4	5	6	7
		robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 300-400 mm Supapa de sens unic d=250mm				
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			12 422,90
		Total f.16. (30). Conductie (4 conductie) interioare de refulare din SP treapta I pina la caminul de distributie (foi 16-18) Inclusiv salariu				12 422,90 6 941,90
		2.19. f.17. (32) Conducta interioara din otel de legatura dintre conducta de aspiratiei interioara si camera de clorare				
103	AcB01D	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 300-400 mm	buc	1,000	340,50 115,50	340,50 115,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			340,50
		Total f.17. (32) Conducta interioara din otel de legatura dintre conducta de aspiratiei interioara si camera de clorare Inclusiv salariu				340,50 115,50
		2.20. f.17. (38)Pentru a asigura functionarea neintrerupta, proiectul ofera supape suplimentare cum ar fi (Foi17-18)				
104	AcB01E	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 500-600 mm Robinet de poarta din otel d=600mm cu servomotor electric Г3-Г.2500si flanse invers PN16	buc	1,000	445,50 157,50	445,50 157,50
105	AcB01E	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 500-600 mm Robinet de poarta	buc	4,000	445,50 157,50	1 782,00 630,00

1	2	3	4	5	6	7
		din otel d=500mm cu servomotor electric Γ3-Γ.2500si flanse invers PN16				
106	AcB01D	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 300-400 mm Robinet de poarta din otel d=400mm cu servomotor electric Γ3-B.600si flanse invers PN16	buc	4,000	340,50 115,50	1 362,00 462,00
107	AcB01E	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 500-600 mm Supapa de poarta din fonta d=500mm cu flanse din spate PN16	buc	2,000	445,50 157,50	891,00 315,00
108	AcB01D	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 300-400 mm Supapa de poarta din fonta d=400mm cu flanse din spate PN16)	buc	2,000	340,50 115,50	681,00 231,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			5 161,50
		Total f.17. (38)Pentru a asigura functionarea neintrerupta, proiectul ofera supape suplimentare cum ar fi (Foi17-18) Inclusiv salariu				5 161,50 1 795,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			184 359,60
		<i>Asigurare medicala si sociala</i>	24 %			16 415,78
		<i>Transportare</i>	2 %			1 382,40
		<i>Depozitare</i>	1 %			691,20
		<i>Total</i>				202 848,98
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76 %			51 983,32
		<i>Total</i>				254 832,30

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Beneficiu</i>	4 %			10 193,29
		<i>Total</i>				265 025,59
		Total Lucrari de montare (спецификация лист 7) Inclusiv salariu				265 025,59 68 399,10
		3. Utilaj				
		3.1. f.7. Conducte interioare de aductiune a apei brute de la caminul de distributie SP-II a amestecator				
109		Cot de otel d=426x10mm 90'	buc	10,000	5 200,00 0,00	52 000,00 0,00
110		Flansa d=400 PN16	buc	14,000	1 700,00 0,00	23 800,00 0,00
111		Supapa de poarta din fonta d=400mm cu flanse din spate PN16	buc	2,000	37 060,00 0,00	74 120,00 0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			149 920,00
		Total f.7. Conducte interioare de aductiune a apei brute de la caminul de distributie SP-II a amestecator Inclusiv salariu				149 920,00
		3.2. f.8. Conducta interioara de aductiune a apei cuagulate de la amestecator la decantoare				
112		Supapa de poarta din fonta d=600mm cu flanse din spate PN16	buc	1,000	99 910,00 0,00	99 910,00 0,00
113		Flansa d=600 PN16	buc	2,000	2 700,00 0,00	5 400,00 0,00
114		Cot 630x10mm90'	buc	1,000	12 000,00 0,00	12 000,00 0,00
115		Reductie(trecere)otel concentric d=630x12-530x10	buc	1,000	4 000,00 0,00	4 000,00 0,00
116		Reductie(trecere)otel concentric 530x12x426x10	buc	1,000	2 500,00 0,00	2 500,00 0,00
117		Reductie(trecere)otel concentric 426x12-325x10	buc	1,000	3 500,00 0,00	3 500,00 0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			127 310,00

1	2	3	4	5	6	7
		Total f.8. Conducta interioara de aductiune a apei cuagulate de la amestecator la decantare Inclusiv salariu				127 310,00
		3.3. f.8. Conducta (2buc) interioara pentru evacuarea apei din amestecator				
118		Supapa de poarta din fonta d=250mm cu flanse din spate PN16	buc	2,000	9 240,00 0,00	18 480,00 0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			18 480,00
		Total f.8. Conducta (2buc) interioara pentru evacuarea apei din amestecator Inclusiv salariu				18 480,00
		3.4. f.8.(5)Conducta interioara,amplasata orizontal pentru distributie a apei cuagulate la decantare				
119		Supapa de poarta din fonta d=250mm cu flanse din spate PN16	buc	16,000	9 240,00 0,00	147 840,00 0,00
120		Cot d=273x7 mm 90'	buc	16,000	1 500,00 0,00	24 000,00 0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			171 840,00
		Total f.8.(5)Conducta interioara,amplasata orizontal pentru distributie a apei cuagulate la decantare Inclusiv salariu				171 840,00
		3.5. f.9. (6)Conducta interioara de colectare a apei limpezite (decantate) de la fiecare decantor				
121		Supapa de poarta din fonta d=300mm cu flanse din spate PN16	buc	4,000	16 100,00 0,00	64 400,00 0,00
122		Cot de otel d=325x8mm 90'	buc	12,000	3 500,00 0,00	42 000,00 0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			106 400,00
		Total f.9. (6)Conducta interioara de colectare a apei limpezite (decantate) de la fiecare decantor				106 400,00

1	2	3	4	5	6	7
		Inclusiv salariu				
		3.6. f.9.10.(12)Conducta interioara pentru evacuarea apei din camerele de depunererea namolului in decantoare				
123		Supapa de poarta din fonta d=300mm cu flanse din spate PN16	buc	12,000	16 100,00 0,00	193 200,00 0,00
124		Cot de otel d=325x8mm 90'	buc	8,000	3 500,00 0,00	28 000,00 0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			221 200,00
		Total f.9.10.(12)Conducta interioara pentru evacuarea apei din camerele de depunererea namolului in decantoare Inclusiv salariu				221 200,00
		3.7. f.10.(14)Conducta interioara de aductiune a apei decantate la fiecare filtru rapid				
125		Robinet de poarta din fonta d=400mm cu servomotor electric I3-B.900si flanse invers PN16	buc	4,000	119 280,00 0,00	477 120,00 0,00
126		Flansa d=400 PN16	buc	8,000	1 700,00 0,00	13 600,00 0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			490 720,00
		Total f.10.(14)Conducta interioara de aductiune a apei decantate la fiecare filtru rapid Inclusiv salariu				490 720,00
		3.8. f.10.(15) Conducta interioara sub presiune pentru distributia apei pentru spalarea filtrelor vehiculata de pompele de spalare a filtrelor din sala pompelor treapta II				
127		Cot 530x10mm90'	buc	6,000	8 500,00 0,00	51 000,00 0,00
128		Flansa d=500 PN16	buc	6,000	2 200,00 0,00	13 200,00 0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			64 200,00
		Total f.10.(15) Conducta interioara sub presiune pentru distributia apei pentru spalarea				64 200,00

1	2	3	4	5	6	7
		filtrelor vehiculata de pompele de spalare a filtrelor din sala pompelor treapta II Inclusiv salariu				
		3.9. f.10.(16) Conducta interioara de la conducta sub presiune pina in filtru				
129		Robinet de poarta din fonta d=500mm cu servomotor electric Γ3-Γ2500si flanse invers PN16	buc	4,000	166 735,00 0,00	666 940,00 0,00
130		Flansa d=500 PN16	buc	8,000	2 200,00 0,00	17 600,00 0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			684 540,00
		Total f.10.(16) Conducta interioara de la conducta sub presiune pina in filtru Inclusiv salariu				684 540,00
		3.10. f.10.11.(17) Conducta interioara pentru evacuarea apei filtrate din filtre (de la filtru pina la conducta de reteptie (magistrala) a apei filtrate				
131		Robinet de poarta din fonta d=400mm cu servomotor electric Γ3-B.900si flanse invers PN16	buc	4,000	119 280,00 0,00	477 120,00 0,00
132		Cot 426x10mm90'	buc	4,000	5 200,00 0,00	20 800,00 0,00
133		Flansa d=400 PN16	buc	8,000	1 700,00 0,00	13 600,00 0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			511 520,00
		Total f.10.11.(17) Conducta interioara pentru evacuarea apei filtrate din filtre (de la filtru pina la conducta de reteptie (magistrala) a apei filtrate Inclusiv salariu				511 520,00
		3.11. f.11.(18) Conducta interioara , magistrala-conducta receptie a apei filtrate				
134		Reductie(trecere)otel concentric 530x12x426x10	buc	1,000	2 500,00 0,00	2 500,00 0,00
135		Cot 530x10mm 90'	buc	2,000	8 500,00 0,00	17 000,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			19 500,00
		Total f.11.(18) Conducta interioara , magistrala-conducta receptie a apei filtrate Inklusiv salariu				19 500,00
		3.12. f.11.(19)Conducta exterioara pentru evacuarea apei filtrate in rezervoare de apa potabila				
136		Supapa de poarta din fonta d=500mm cu flanse din spate PN16	buc	3,000	<u>68 500,00</u> 0,00	<u>205 500,00</u> 0,00
137		Cot 530x10mm90'	buc	3,000	<u>8 500,00</u> 0,00	<u>25 500,00</u> 0,00
138		Flansa d=500 PN16	buc	6,000	<u>2 200,00</u> 0,00	<u>13 200,00</u> 0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			244 200,00
		Total f.11.(19)Conducta exterioara pentru evacuarea apei filtrate in rezervoare de apa potabila Inklusiv salariu				244 200,00
		3.13. f.11.(20) Conducta interioara pentru evacuarea apei dupa spalarea filtrelor				
139		Supapa de poarta din fonta d=500mm cu flanse din spate PN16	buc	4,000	<u>68 500,00</u> 0,00	<u>274 000,00</u> 0,00
140		Cot 530x10mm90'	buc	12,000	<u>8 500,00</u> 0,00	<u>102 000,00</u> 0,00
141		Flansa d=500 PN16	buc	8,000	<u>2 200,00</u> 0,00	<u>17 600,00</u> 0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			393 600,00
		Total f.11.(20) Conducta interioara pentru evacuarea apei dupa spalarea filtrelor Inklusiv salariu				393 600,00
		3.14. f.12. (22) Conducta interioare de aspiratie,sub podea SP treapta II				
142		Supapa de poarta din fonta d=600mm cu flanse din spate PN16	buc	3,000	<u>99 910,00</u> 0,00	<u>299 730,00</u> 0,00

1	2	3	4	5	6	7
143		Cot 630x10mm90'	buc	2,000	12 000,00 0,00	24 000,00 0,00
144		Flansa d=600 PN16	buc	6,000	2 700,00 0,00	16 200,00 0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			339 930,00
		Total f.12. (22) Conducta interioare de aspiratie,sub podea SP treapta II Inklusiv salariu				339 930,00
		3.15. f.12. (23) Conductele exterioare de aspiratie de la rezervoare				
145		Supapa de poarta din fonta d=600mm cu flanse din spate PN16	buc	5,000	99 910,00 0,00	499 550,00 0,00
146		Cot 720x10mm90'	buc	1,000	16 000,00 0,00	16 000,00 0,00
147		Cot 630x10mm90'	buc	2,000	12 000,00 0,00	24 000,00 0,00
148		Flansa d=600 PN16	buc	10,000	2 700,00 0,00	27 000,00 0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			566 550,00
		Total f.12. (23) Conductele exterioare de aspiratie de la rezervoare Inklusiv salariu				566 550,00
		3.16. f.12. (26) Conducta interioara din camera de evitare a socului hidraulic (partea stinga)				
149		Supapa de poarta din fonta d=400mm cu flanse din spate PN16	buc	1,000	37 060,00 0,00	37 060,00 0,00
150		Cot de otel d=426x10mm 90'	buc	4,000	5 200,00 0,00	20 800,00 0,00
151		Flansa d=400 PN16	buc	2,000	1 700,00 0,00	3 400,00 0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			61 260,00

1	2	3	4	5	6	7
		Total f.12. (26) Conducta interioara din camera de evitare a socului hidraulic (partea stinga) Inklusiv salariu				61 260,00
		3.17. f.13.(27) Conducta interioara din camera de evitare a socului hidraulic (partea dreapta)				
152		Supapa de poarta din fonta d=400mm cu flanse din spate PN16	buc	1,000	<u>37 060,00</u> 0,00	<u>37 060,00</u> 0,00
153		Cot de otel d=426x10mm 90'	buc	2,000	<u>5 200,00</u> 0,00	<u>10 400,00</u> 0,00
154		Flansa d=400 PN16	buc	2,000	<u>1 700,00</u> 0,00	<u>3 400,00</u> 0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			50 860,00
		Total f.13.(27) Conducta interioara din camera de evitare a socului hidraulic (partea dreapta) Inklusiv salariu				50 860,00
		3.18. f.16.(30). Conductie (4 conductie) interioare de refulare din SP treapta I pina la caminul de distributie (foi 16-18)				
155		Supapa de poarta din fonta d=400mm cu flanse din spate PN16	buc	5,000	<u>37 060,00</u> 0,00	<u>185 300,00</u> 0,00
156		Cot de otel d=273x7mm 90'	buc	16,000	<u>1 500,00</u> 0,00	<u>24 000,00</u> 0,00
157		Supapa de sens unic d=250mm	buc	4,000	<u>9 240,00</u> 0,00	<u>36 960,00</u> 0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			246 260,00
		Total f.16.(30). Conductie (4 conductie) interioare de refulare din SP treapta I pina la caminul de distributie (foi 16-18) Inklusiv salariu				246 260,00
		3.19. f.17.(32) Conducta interioara din otel de legatura dintre conducta de aspiratiei interioara si camera de clorare				
158		Supapa de poarta din fonta d=400mm cu flanse din spate PN16	buc	1,000	<u>37 060,00</u> 0,00	<u>37 060,00</u> 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			37 060,00
		Total f.17.(32) Conducta interioara din otel de legatura dintre conducta de aspiratiei interioara si camera de clorare Inklusiv salariu				37 060,00
		3.20. f.17.(35-37) Garnitura de ulei TM 91				
159		Garnitura de ulei TM 91-07 D=300mm Серия 5-900-2)	buc	16,000	1 700,00 0,00	27 200,00 0,00
160		Garnitura de ulei TM 91-09 D=400mm Серия 5-900-2)	buc	8,000	2 500,00 0,00	20 000,00 0,00
161		Garnitura de ulei TM 91-10 D=500mm Серия 5-900-2)	buc	8,000	3 000,00 0,00	24 000,00 0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			71 200,00
		Total f.17.(35-37) Garnitura de ulei TM 91 Inklusiv salariu				71 200,00
		3.21. (38)Pentru a asigura functionarea neintrerupta, proiectul ofera supape suplimentare cum ar fi (foi 17-18)				
162		Robinet de poarta din otel d=600mm cu servomotor electric Г3-Г.2500si flanse invers PN16	buc	1,000	188 160,00 0,00	188 160,00 0,00
163		Robinet de poarta din otel d=500mm cu servomotor electric Г3-Г.2500si flanse invers PN16	buc	4,000	166 735,00 0,00	666 940,00 0,00
164		Robinet de poarta din otel d=400mm cu servomotor electric Г3-B.600si flanse invers PN16	buc	4,000	119 280,00 0,00	477 120,00 0,00
165		Supapa de poarta din fonta d=600mm cu flanse din spate PN16	buc	2,000	99 910,00 0,00	199 820,00 0,00
166		Supapa de poarta din fonta d=400mm cu flanse din spate PN16	buc	2,000	37 060,00 0,00	74 120,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		Cheltuieli directe	Lei			1 606 160,00
		Total (38)Pentru a asigura functionarea neintrerupta, proiectul ofera supape suplimentare cum ar fi (foi 17-18) Inclusiv salariu				1 606 160,00
		Cheltuieli directe	Lei			6 182 710,00
		Depozitare	1,2 %			74 192,52
		Total Utilaj Inclusiv salariu				6 256 902,52

		Cheltuieli directe	Lei		10 621 660,5 1
		Tva	20 %		2 124 332,10
		Total deviz: Inclusiv salariu			12 745 992,61 481 303,20

Intocmit

Laiola SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

ADR Centru

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

Obiect Reabilitarea rețelilor tehnologice interioare la stația de tratare a apei din mun. Ungheni și extinderii apeductului Zagarancea-Cornești spre satele Zăzulenii Noi, Negurenii Noi, Zăzulenii Vechi, Negurenii Vechi, Țighira, Coșeni, raionul Ungheni

Investitor ADR Centru

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. Lucrari de constructie generale				
		1.1. Tevi , armatura si fittinguri (foi 7-13)				
		1.1.1. f.7. Conducte interioare de aductiune a apei brute de la caminul de distributie SP-II a				

1	2	3	4	5	6	7
		amestecator				
1	AcA04E	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 400-500 mm Teava de otel d=426x8mm	m			2 401,11 212,80
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,04	70,00	212,80
	2521216701000426	Teava de otel d=426x8mm	m	1,01	1 700,00	1 768,63
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,85	15,00	13,13
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,56	20,00	52,74
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	1,43	60,00	88,38
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	10,83	16,00	178,48
	2320322600374	Citom	kg	0,12	17,00	2,10
	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,31	5,00	1,60
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,93	20,00	19,16
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,23	120,00	27,60
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,08	450,00	36,00
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,01	50,00	0,50
		1.1.2. f.7. Conducta interioara de aductiune a apei cuagulate de la amestecator la decantoare				
2	AcA04F	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 600-800 mm Teava de otel d=630x8mm	m			3 667,96 371,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	5,30	70,00	371,00
	2521216701000630	Teava de otel d=630x8mm	m	1,01	2 700,00	2 781,00
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,99	15,00	15,15
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,98	20,00	60,79
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	1,89	60,00	115,68
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	12,00	16,00	195,84
	2320322600374	Citom	kg	0,15	17,00	2,60
	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,38	5,00	1,94
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	1,16	20,00	23,67
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,29	120,00	34,80
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,01	450,00	4,50
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tracto cu senile pina 15 tf	h-ut	0,12	500,00	60,00
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,02	50,00	1,00
3	AcA04E	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 400-500 mm Teava de otel d=530x8mm	m			2 785,24 212,80
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,04	70,00	212,80
	2521216701000530	Teava de otel d=530x8mm	m	1,01	2 070,00	2 152,80
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,85	15,00	13,14
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,56	20,00	52,73
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	1,43	60,00	88,35
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	10,83	16,00	178,48
	2320322600374	Citom	kg	0,12	17,00	2,10
	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,31	5,00	1,60
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,93	20,00	19,15
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,23	120,00	27,60
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,08	450,00	36,00
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,01	50,00	0,50
4	AcA04E	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 400-500 mm Teava de otel d=426x8mm	m			2 400,44 212,80
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,04	70,00	212,80
	2521216701000426	Teava de otel d=426x8mm	m	1,01	1 700,00	1 768,00
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,85	15,00	13,14
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,56	20,00	52,73
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	1,43	60,00	88,35
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	10,83	16,00	178,48
	2320322600374	Citom	kg	0,12	17,00	2,10

1	2	3	4	5	6	7
	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,31	5,00	1,60
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,93	20,00	19,15
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,23	120,00	27,60
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,08	450,00	36,00
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,01	50,00	0,50
5	AcA04D	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 300-350 mm Teava de otel d=325x8mm	m			2 044,32 140,70
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,01	70,00	140,70
	2521216701000325	Teava din otel d=325x8mm	m	1,01	1 500,00	1 560,00
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,63	15,00	9,74
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,89	20,00	38,93
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	1,20	60,00	74,15
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	9,16	16,00	150,96
	2320322600374	Citom	kg	0,11	17,00	1,93
	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,22	5,00	1,13
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,91	20,00	18,75
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,17	120,00	20,40
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,061	450,00	27,38
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,005	50,00	0,25
6	AcA26C	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 300-400 mm Flansa d=300 PN16	buc			3 138,50 178,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,55	70,00	178,50
	2875274110100300fl	Flansa d=300 PN16	buc	1,00	2 000,00	2 000,00
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	16,00	60,00	960,00
7	AcA26C	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 300-400 mm Flansa otel dop d=300 PN16	buc			3 138,50 178,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,55	70,00	178,50
	2875274110100300d	Flansa otel dop d=300 PN16	buc	1,00	2 000,00	2 000,00
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	16,00	60,00	960,00
		1.1.3. f.7. Conducta (2buc) interioara pentru evacuarea apei din amestecator				
8	AcA04C	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 200-250 mm Teava din otel D=273x8mm	m			1 273,11 107,07
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,53	70,00	107,07
	2521216701000273	Teava din otel d=273x7mm	m	1,01	950,00	997,91
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,47	15,00	7,33
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,41	20,00	29,32
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,41	60,00	25,57
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	3,25	16,00	54,08
	2320322600374	Citom	kg	0,06	17,00	1,06
	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,15	5,00	0,78
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,65	20,00	13,51
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,15	120,00	17,95
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,041	450,00	18,39
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,003	50,00	0,13
9	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm Flansa d=250 PN16	buc			1 950,30 129,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,85	70,00	129,50
	2875274110100250fl	Flansa d=250 PN16	buc	1,00	1 200,00	1 200,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,01	80,00	80,80
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	9,00	60,00	540,00
		1.1.4. f.8. Conducta interioara, amplasata vertical din				

1	2	3	4	5	6	7
		otel de la conducta de distributie pentru distributia apei cuagulate la fiecare decantor				
10	AcA04D	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 300-350 mm Teava de otel d=325x8mm	m			2 044,39 140,70
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,01	70,00	140,70
	2521216701000325	Teava din otel d=325x8mm	m	1,01	1 500,00	1 560,00
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,63	15,00	9,73
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,89	20,00	38,94
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	1,20	60,00	74,16
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	9,16	16,00	150,96
	2320322600374	Citom	kg	0,11	17,00	1,92
	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,22	5,00	1,14
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,91	20,00	18,74
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,17	120,00	20,40
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,061	450,00	27,45
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,005	50,00	0,25
		1.1.5. f.8. Conducta interioara, amplasata orizontal pentru distributie a apei cuagulate la decantoare				
11	AcA04C	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 200-250 mm Teava din otel D=273x8mm	m			1 273,19 107,10
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,53	70,00	107,10
	2521216701000273	Teava din otel d=273x7mm	m	1,01	950,00	997,90
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,47	15,00	7,33
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,41	20,00	29,32
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,41	60,00	25,57
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	3,25	16,00	54,08
	2320322600374	Citom	kg	0,06	17,00	1,06
	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,15	5,00	0,78
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,65	20,00	13,52
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,15	120,00	18,00
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,041	450,00	18,38
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,003	50,00	0,15
12	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm Flansa d=250 PN16	buc			1 950,30 129,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,85	70,00	129,50
	2875274110100250fl	Flansa d=250 PN16	buc	1,00	1 200,00	1 200,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,01	80,00	80,80
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	9,00	60,00	540,00
		1.1.6. f.9. Conducta interioara de colectare a apei limpezite (decantate) de la fiecare decantor				
13	AcA04D	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 300-350 mm Teava de otel d=325x8mm	m			2 045,04 140,70
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,01	70,00	140,70
	2521216701000325	Teava din otel d=325x8mm	m	1,01	1 500,00	1 560,58
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,63	15,00	9,73
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,89	20,00	38,93
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	1,20	60,00	74,17
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	9,16	16,00	150,95
	2320322600374	Citom	kg	0,11	17,00	1,93
	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,22	5,00	1,13

1	2	3	4	5	6	7
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,91	20,00	18,75
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,17	120,00	20,40
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,061	450,00	27,52
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,005	50,00	0,25
14	AcA26C	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 300-400 mm Flansa d=300 PN16	buc			3 219,30 178,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,55	70,00	178,50
	287527411010030fl	Flansa d=300 PN16	buc	1,00	2 000,00	2 000,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,01	80,00	80,80
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	16,00	60,00	960,00
		1.1.7. . f.9. Conducta interioara din otel de evacuare a apei din decantoare (spalarea decantoarelor)				
15	AcA04C	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 200-250 mm Teava din otel D=273x8mm	m			1 273,59 107,10
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,53	70,00	107,10
	2521216701000273	Teava din otel d=273x7mm	m	1,01	950,00	998,09
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,47	15,00	7,33
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,41	20,00	29,32
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,41	60,00	25,57
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	3,25	16,00	54,08
	2320322600374	Citom	kg	0,06	17,00	1,06
	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,15	5,00	0,78
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,65	20,00	13,53
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,15	120,00	18,00
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,041	450,00	18,56
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,003	50,00	0,16
		1.1.8. f.9. Conducta (2 buc/decantor) interioare perforate din otel pentru distributia apei in camerele de limpezire a decantoarelor				
16	AcA04C	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 200-250 mm Teava din otel D=273x8mm	m			1 273,24 107,10
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,53	70,00	107,10
	2521216701000273	Teava din otel d=273x7mm	m	1,01	950,00	997,86
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,47	15,00	7,33
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,41	20,00	29,33
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,41	60,00	25,58
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	3,25	16,00	54,08
	2320322600374	Citom	kg	0,06	17,00	1,06
	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,15	5,00	0,78
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,65	20,00	13,52
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,15	120,00	18,00
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,041	450,00	18,45
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,003	50,00	0,15
		1.1.9. f.9. Conducta (2 buc/decantor) interioare perforate din otel pentru evacuarea namolului din camera de depunere				
17	AcA04D	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 300-350 mm Teava de otel d=325x8mm	m			2 044,76 140,70
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,01	70,00	140,70

1	2	3	4	5	6	7
	2521216701000325	Teava din otel d=325x8mm	m	1,01	1 500,00	1 560,38
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,63	15,00	9,73
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,89	20,00	38,94
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	1,20	60,00	74,16
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	9,16	16,00	150,96
	2320322600374	Citom	kg	0,11	17,00	1,93
	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,22	5,00	1,13
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,91	20,00	18,75
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,17	120,00	20,40
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,061	450,00	27,45
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,005	50,00	0,25
		1.1.10. f.9. Conducta interioara pentru evacuare spumei din decantoare				
18	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 50-100 mm teava d=108x5mm	m			272,74 35,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,50	70,00	35,00
	2521216701000108	Teava din otel 108x5	m	1,01	200,00	212,10
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,09	15,00	1,42
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,20	20,00	4,20
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,13	60,00	8,19
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,07	16,00	1,18
	2320322600374	Citom	kg	0,02	17,00	0,36
	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,02	5,00	0,10
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,14	20,00	2,94
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,06	120,00	7,20
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,001	50,00	0,05
19	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm Supapa de poarta din fonta d=100mm cu flanse din spate PN16	buc			2 965,50 73,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,05	70,00	73,50
	2875274110150100su	Supapa de poarta din fonta d=100mm cu flanse din spate PN16	buc	1,00	2 800,00	2 856,00
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,24	150,00	36,00
20	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm Cot din otel d=108x5mm 90'	buc			262,50 73,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,05	70,00	73,50
	2875274110150108c	Cot din otel d=108x5mm 90'	buc	1,00	150,00	153,00
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,24	150,00	36,00
21	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Flansa d=100 PN16	buc			633,10 62,30
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,89	70,00	62,30
	2875274110100100fl	Flansa d=100 PN16	buc	1,00	250,00	250,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,01	80,00	80,80
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,00	60,00	240,00
		1.1.11. f.9. Conducta interioara perforata din otel pentru evacuare apei limpezite din camera de depunere a napolului amplasata deasupra decantorului				
22	AcA04D	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 300-350 mm Teava de otel d=325x8mm	m			2 044,76 140,70
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,01	70,00	140,70
	2521216701000325	Teava din otel d=325x8mm	m	1,01	1 500,00	1 560,38
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,63	15,00	9,73
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,89	20,00	38,94

1	2	3	4	5	6	7
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	1,20	60,00	74,16
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	9,16	16,00	150,96
	2320322600374	Citom	kg	0,11	17,00	1,93
	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,22	5,00	1,13
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,91	20,00	18,75
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,17	120,00	20,40
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,061	450,00	27,45
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,005	50,00	0,25
		1.1.12. f.9,10. Conducta interioara pentru evacuarea apei din camerele de depunererea namolului in decantoare				
23	AcA04D	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 300-350 mm Teava de otel d=325x8mm	m			2 044,52 140,70
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,01	70,00	140,70
	2521216701000325	Teava din otel d=325x8mm	m	1,01	1 500,00	1 560,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,63	15,00	9,73
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,89	20,00	38,94
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	1,20	60,00	74,17
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	9,16	16,00	150,96
	2320322600374	Citom	kg	0,11	17,00	1,92
	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,22	5,00	1,13
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,91	20,00	18,75
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,17	120,00	20,40
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,061	450,00	27,56
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,005	50,00	0,25
24	AcA26C	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 300-400 mm Flansa d=300 PN16	buc			3 219,30 178,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,55	70,00	178,50
	2875274110100300fl	Flansa d=300 PN16	buc	1,00	2 000,00	2 000,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,01	80,00	80,80
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	16,00	60,00	960,00
		1.1.13. f.10. Conducte din otel de colectare a apei decaptate de la decaptare				
25	AcA04E	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 400-500 mm Teava de otel d=530x10mm	m			3 233,74 212,80
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,04	70,00	212,80
	252121670100053010	Teava de otel d=530x10mm	m	1,01	2 500,00	2 601,25
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,85	15,00	13,13
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,56	20,00	52,74
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	1,43	60,00	88,38
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	10,83	16,00	178,48
	2320322600374	Citom	kg	0,12	17,00	2,10
	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,31	5,00	1,60
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,93	20,00	19,16
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,23	120,00	27,60
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,08	450,00	36,00
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,01	50,00	0,50
		1.1.14. f.10. Conducta interioara de aductiune a apei decantate la fiecare filtru rapid				
26	AcA04E	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 400-500 mm Teava de otel d=426x8mm	m			2 401,14 212,80
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,04	70,00	212,80

1	2	3	4	5	6	7
	2521216701000426	Teava de otel d=426x8mm	m	1,01	1 700,00	1 768,65
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,85	15,00	13,13
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,56	20,00	52,74
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	1,43	60,00	88,38
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	10,83	16,00	178,48
	2320322600374	Citom	kg	0,12	17,00	2,10
	2112307324986	Hirtie, sulfit tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,31	5,00	1,60
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,93	20,00	19,16
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,23	120,00	27,60
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,08	450,00	36,00
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,01	50,00	0,50
		1.1.15. f.10.Conducta interioara sub presiune pentru distributia apei pentru spalarea filtrelor vehiculata de pompele de spalare a filtrelor din sala pompelor treapta II				
27	AcA04E	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 400-500 mmTeava de otel d=530x10mm	m			3 233,41 212,80
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,04	70,00	212,80
	252121670100053010	Teava de otel d=530x10mm	m	1,01	2 500,00	2 600,93
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,85	15,00	13,13
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,56	20,00	52,74
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	1,43	60,00	88,37
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	10,83	16,00	178,48
	2320322600374	Citom	kg	0,12	17,00	2,10
	2112307324986	Hirtie, sulfit tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,31	5,00	1,60
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,93	20,00	19,16
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,23	120,00	27,59
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,08	450,00	36,00
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,01	50,00	0,50
		1.1.16. f.10.Conducta interioara de la conducta sub presiune pina in filtru				
28	AcA04E	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 400-500 mmTeava de otel d=530x10mm	m			3 233,45 212,80
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,04	70,00	212,80
	252121670100053010	Teava de otel d=530x10mm	m	1,01	2 500,00	2 600,96
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,85	15,00	13,13
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,56	20,00	52,74
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	1,43	60,00	88,38
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	10,83	16,00	178,48
	2320322600374	Citom	kg	0,12	17,00	2,10
	2112307324986	Hirtie, sulfit tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,31	5,00	1,60
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,93	20,00	19,16
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,23	120,00	27,60
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,08	450,00	36,00
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,01	50,00	0,50
		1.1.17. f.10.Conducta interioara pentru evacuarea apei filtrate din filtre (de la filtru pina la conducta de reteptie (magistrala)a apei filtrate)				
29	AcA04E	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 400-500 mm Teava de otel d=426x8mm	m			2 400,50 212,80
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,04	70,00	212,80

1	2	3	4	5	6	7
	2521216701000426	Teava de otel d=426x8mm	m	1,01	1 700,00	1 768,00
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,85	15,00	13,13
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,56	20,00	52,74
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	1,43	60,00	88,39
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	10,83	16,00	178,48
	2320322600374	Citom	kg	0,12	17,00	2,10
	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,31	5,00	1,60
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,93	20,00	19,16
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,23	120,00	27,60
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,08	450,00	36,00
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,01	50,00	0,50
		1.1.18. f.11. Conducta interioara , magistrala-conducta receptie a apei filtrate				
30	AcA04E	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 400-500 mm Teava de otel d=426x8mm	m			2 400,50 212,80
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,04	70,00	212,80
	2521216701000426	Teava de otel d=426x8mm	m	1,01	1 700,00	1 768,00
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,85	15,00	13,14
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,56	20,00	52,74
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	1,43	60,00	88,37
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	10,83	16,00	178,47
	2320322600374	Citom	kg	0,12	17,00	2,11
	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,31	5,00	1,60
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,93	20,00	19,17
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,23	120,00	27,60
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,08	450,00	36,00
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,01	50,00	0,50
31	AcA04E	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 400-500 mm Teava de otel d=530x10mm	m			3 232,45 212,80
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,04	70,00	212,80
	252121670100053010	Teava de otel d=530x10mm	m	1,01	2 500,00	2 600,00
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,85	15,00	13,13
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,56	20,00	52,73
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	1,43	60,00	88,36
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	10,83	16,00	178,47
	2320322600374	Citom	kg	0,12	17,00	2,10
	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,31	5,00	1,60
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,93	20,00	19,16
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,23	120,00	27,60
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,08	450,00	36,00
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,01	50,00	0,50
		1.1.19. f.11 Conducta exterioara pentru evacuarea apei filtrate in rezervoare de apa potabila				
32	AcA04E	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 400-500 mm Teava de otel d=530x10mm	m			3 233,21 212,80
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,04	70,00	212,80
	252121670100053010	Teava de otel d=530x10mm	m	1,01	2 500,00	2 600,73
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,85	15,00	13,13
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,56	20,00	52,74
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	1,43	60,00	88,37
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	10,83	16,00	178,48
	2320322600374	Citom	kg	0,12	17,00	2,10
	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,31	5,00	1,60
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,93	20,00	19,16
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,23	120,00	27,60
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,08	450,00	36,01

1	2	3	4	5	6	7
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,01	50,00	0,50
		1.1.20. f.11 Conducta interioara pentru evacuarea apei dupa spalarea filtrelor				
33	AcA04E	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 400-500 mm Teava de otel d=530x10mm	m			3 232,50 212,80
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,04	70,00	212,80
	252121670100053010	Teava de otel d=530x10mm	m	1,01	2 500,00	2 600,00
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,85	15,00	13,13
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,56	20,00	52,74
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	1,43	60,00	88,39
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	10,83	16,00	178,48
	2320322600374	Citom	kg	0,12	17,00	2,10
	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,31	5,00	1,60
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,93	20,00	19,16
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,23	120,00	27,60
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,08	450,00	36,00
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,01	50,00	0,50
		1.1.21. f.11 Conducta interioara din otel pentru evacuarea apei (canalizarea) dupa spalarea decantoarelor, filtrelor, amestecatorului				
34	AcA04F	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 600-800 mm Teava de otel d=630x10mm	m			3 668,49 371,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	5,30	70,00	371,00
	252121670100063010	Teava de otel d=630x10mm	m	1,01	2 700,00	2 781,54
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,99	15,00	15,15
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,98	20,00	60,79
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	1,89	60,00	115,67
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	12,00	16,00	195,84
	2320322600374	Citom	kg	0,15	17,00	2,60
	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,38	5,00	1,94
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	1,16	20,00	23,66
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,29	120,00	34,80
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,01	450,00	4,50
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tracto cu senile pina 15 tf	h-ut	0,12	500,00	60,00
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,02	50,00	1,00
		1.1.22. f.11 Conducta interioare de aspiratie, sub podea SP treapta II				
35	AcA04F	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 600-800 mm Teava de otel d=630x10mm	m			3 668,59 371,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	5,30	70,00	371,00
	252121670100063010	Teava de otel d=630x10mm	m	1,01	2 700,00	2 781,64
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,99	15,00	15,15
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,98	20,00	60,79
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	1,89	60,00	115,67
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	12,00	16,00	195,84
	2320322600374	Citom	kg	0,15	17,00	2,60
	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,38	5,00	1,94
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	1,16	20,00	23,66
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,29	120,00	34,80
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,01	450,00	4,50
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tracto cu senile pina 15 tf	h-ut	0,12	500,00	60,00
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,02	50,00	1,00

1	2	3	4	5	6	7
		1.1.23. f.12. Conductele exterioare de aspiratie de la rezervoare				
36	AcA04F	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 600-800 mm Teava de otel d=720x10mm	m			4 080,47 371,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	5,30	70,00	371,00
	252121670100072010	Teava de otel d=720x10mm	m	1,01	3 100,00	3 193,52
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,99	15,00	15,15
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,98	20,00	60,79
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	1,89	60,00	115,67
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	12,00	16,00	195,84
	2320322600374	Citom	kg	0,15	17,00	2,60
	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,38	5,00	1,94
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	1,16	20,00	23,66
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,29	120,00	34,80
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,01	450,00	4,50
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tracto cu senile pina 15 tf	h-ut	0,12	500,00	60,00
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,02	50,00	1,00
37	AcA04F	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 600-800 mm Teava de otel d=630x10mm	m			3 668,54 371,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	5,30	70,00	371,00
	252121670100063010	Teava de otel d=630x10mm	m	1,01	2 700,00	2 781,56
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,99	15,00	15,15
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,98	20,00	60,79
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	1,89	60,00	115,67
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	12,00	16,00	195,84
	2320322600374	Citom	kg	0,15	17,00	2,60
	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,38	5,00	1,94
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	1,16	20,00	23,66
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,29	120,00	34,80
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,01	450,00	4,51
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tracto cu senile pina 15 tf	h-ut	0,12	500,00	60,03
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,02	50,00	1,00
		1.1.24. f.12. Conducta exterioara de refulare din otel pina la camera de evitare a socului hidraulic (partea stinga)				
38	AcA04E	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 400-500 mm Teava de otel d=426x8mm	m			2 401,04 212,80
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,04	70,00	212,80
	2521216701000426	Teava de otel d=426x8mm	m	1,01	1 700,00	1 768,57
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,85	15,00	13,13
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,56	20,00	52,74
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	1,43	60,00	88,37
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	10,83	16,00	178,48
	2320322600374	Citom	kg	0,12	17,00	2,10
	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,31	5,00	1,60
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,93	20,00	19,16
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,23	120,00	27,60
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,08	450,00	36,00
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,01	50,00	0,50
		1.1.25. f.12. Conducta exterioara de refulare din otel pina la camera de evitare a socului hidraulic (partea dreapta)				
39	AcA04E	Montarea in pamint a conductelor din otel,	m			2 401,15

1	2	3	4	5	6	7
		asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 400-500 mm Teava de otel d=426x8mm				212,80
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,04	70,00	212,80
	2521216701000426	Teava de otel d=426x8mm	m	1,01	1 700,00	1 768,68
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,85	15,00	13,13
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,56	20,00	52,74
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	1,43	60,00	88,37
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	10,83	16,00	178,48
	2320322600374	Citom	kg	0,12	17,00	2,10
	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,31	5,00	1,60
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,93	20,00	19,16
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,23	120,00	27,60
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,08	450,00	36,00
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,01	50,00	0,50
		1.1.26. f.12. Conducta interioara din camera de evitare a socului hidraulic (partea stinga)				
40	AcA04E	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 400-500 mm Teava de otel d=426x8mm	m			2 400,63 212,80
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,04	70,00	212,80
	2521216701000426	Teava de otel d=426x8mm	m	1,01	1 700,00	1 768,00
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,85	15,00	13,12
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,56	20,00	52,70
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	1,43	60,00	88,50
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	10,83	16,00	178,48
	2320322600374	Citom	kg	0,12	17,00	2,12
	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,31	5,00	1,60
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,93	20,00	19,20
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,23	120,00	27,60
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,08	450,00	36,00
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,01	50,00	0,50
		1.1.27. f.13. Conducta interioara din camera de evitare a socului hidraulic (partea dreapta)				
41	AcA04E	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 400-500 mm Teava de otel d=426x8mm	m			2 400,63 212,80
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,04	70,00	212,80
	2521216701000426	Teava de otel d=426x8mm	m	1,01	1 700,00	1 768,00
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,85	15,00	13,12
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,56	20,00	52,70
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	1,43	60,00	88,50
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	10,83	16,00	178,48
	2320322600374	Citom	kg	0,12	17,00	2,12
	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,31	5,00	1,60
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,93	20,00	19,20
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,23	120,00	27,60
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,08	450,00	36,00
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,01	50,00	0,50
		1.1.28. Примечание : п.28,п.29 (см.смету N2-1-1)				
		1.1.29. f.16. (30). Conductie (4 conductie) interioare de refulare din SP treapta I pina la caminul de distributie (foi 16-18)				
42	AcA04C	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind	m			1 273,30

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul de 200-250 mm Teava din otel D=273x7mm				107,10
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,53	70,00	107,10
	252121670100027 37	Teava din otel d=273x7mm	m	1,01	950,00	997,95
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,47	15,00	7,33
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,41	20,00	29,33
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,41	60,00	25,58
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	3,25	16,00	54,08
	2320322600374	Citom	kg	0,06	17,00	1,06
	2112307324986	Hirtie, sulfat tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,15	5,00	0,78
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,65	20,00	13,52
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,15	120,00	18,00
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,041	450,00	18,42
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,003	50,00	0,15
43	AcA04E	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 400-500 mm Teava de otel d=426x8mm	m			2 400,44 212,80
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,04	70,00	212,80
	252121670100042 6	Teava de otel d=426x8mm	m	1,01	1 700,00	1 768,00
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,85	15,00	13,12
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,56	20,00	52,75
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	1,43	60,00	88,35
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	10,83	16,00	178,48
	2320322600374	Citom	kg	0,12	17,00	2,08
	2112307324986	Hirtie, sulfat tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,31	5,00	1,60
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,93	20,00	19,15
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,23	120,00	27,60
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,08	450,00	36,00
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,01	50,00	0,50
44	AcA25C	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 300-400 mm Reductie (trecere) d=300x250mm	buc			2 318,90 368,90
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	5,27	70,00	368,90
	287527411015030 0x250r	Reductie (trecere) d=300x250mm	buc	1,00	1 700,00	1 734,00
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	1,44	150,00	216,00
45	AcA25C	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 300-400 mm dop otel d=400mm	buc			1 604,90 368,90
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	5,27	70,00	368,90
	287527411015040 0d	dop otel d=400mm	buc	1,00	1 000,00	1 020,00
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	1,44	150,00	216,00
		1.1.30. f.17. (31)Teava fara clopot, cap de presiune, GF PVC-U (transparent)				
46	AcA52A	(16x5m=80m)Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm.(Teava fara clopot , cap de presiune, GF PVC-U d=63x1.8 PN4, L=5m фирмы "Georg Fischer" 16buc)	m			131,62 3,78
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,036	70,00	2,52
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,018	70,00	1,26
	252121671000116 3	Teava fara clopot , cap de presiune, GF PVC-U d=63x1.8 PN4, L=5m фирмы "Georg Fischer" 16buc	m	1,003	115,00	115,34
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,08	1,20	1,30
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,04	250,00	10,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,04	30,00	1,20
		1.1.31. f.17. (32) Conducta interioara din otel de legatura dintre conducta de aspiratiei interioara si camera de clorare				

1	2	3	4	5	6	7
47	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 50-100 mm teava otel d=57x4mm	m			145,49 35,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,50	70,00	35,00
	252121670100057	Teava otel d=57x4mm	m	1,01	80,00	84,87
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,09	15,00	1,41
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,20	20,00	4,20
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,13	60,00	8,20
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,07	16,00	1,17
	2320322600374	Citom	kg	0,02	17,00	0,35
	2112307324986	Hirtie, sulfat tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,02	5,00	0,10
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,14	20,00	2,93
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,06	120,00	7,20
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,001	50,00	0,04
48	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm cot d=57x3mm 90'	buc			160,50 73,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,05	70,00	73,50
	287527411015057 c	cot d=57x3mm 90'	buc	1,00	50,00	51,00
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,24	150,00	36,00
		1.1.32. f.17. (33-34).Vopsirea conductelor de apa				
49	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul	m2			118,38 77,00
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,10	70,00	77,00
	2430226100700	Grund alchidic	kg	0,104	120,00	12,48
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,11	30,00	3,30
	2430226102197	Chit pe baza de rasini alchidice	kg	0,05	19,00	0,95
	2430116104160	Email alchidic	kg	0,17	120,00	20,40
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,20	5,00	1,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,05	5,00	0,25
	2320166200676	White spirit	kg	0,10	30,00	3,00
50	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 219 x 8 mm ... 273 x 7 mm (Gamitura de ulei TM 91-06 D=250mm Серия 5-900-2)	buc			395,09 66,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,95	70,00	66,50
	272210331000022 22	Gamitura de ulei TM 91-06 D=250mm Серия 5-900-2	m		1 050,00	315,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,30	15,00	4,50
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,132	20,00	2,63
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,07	60,00	4,20
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,642	2,20	1,41
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0036	250,00	0,83
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0009	15,00	0,01
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0003	300,00	0,00
51	IC44E	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 324 x 8 mm ... 356 x 9 mm (Gamitura de ulei TM 91-07 D=300mm Серия 5-900-2))	buc			110,14 91,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,30	70,00	91,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,36	15,00	5,40
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,16	20,00	3,20
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,12	60,00	7,20
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,856	2,20	1,88
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0048	250,00	1,25
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0012	15,00	0,02
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0004	300,00	0,19
52	IC44E	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 324 x 8 mm ... 356 x 9 mm (Gamitura de ulei TM 91-09 D=400mm Серия 5-900-2))	buc			109,95 91,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,30	70,00	91,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,36	15,00	5,40
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,16	20,00	3,20

1	2	3	4	5	6	7
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,12	60,00	7,20
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,856	2,20	1,88
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0048	250,00	1,25
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0012	15,00	0,02
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0004	300,00	0,00
53	IC44E	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 324 x 8 mm .. 356 x 9 mm (Gamitura de ulei TM 91-10 D=500mm Серия 5-900-2))	buc			109,95 91,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,30	70,00	91,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,36	15,00	5,40
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,16	20,00	3,20
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,12	60,00	7,20
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,856	2,20	1,88
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0048	250,00	1,25
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0012	15,00	0,02
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0004	300,00	0,00
		2. Lucrari de montare (спецификация лист 7)				
		2.1. f.7. Conducte interioare de aductiune a apei brute de la caminul de distributie SP-II a amestecator				
54	AcA25C	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 300-400 mm (Cot de otel d=426x10mm 90')	buc			584,90 368,90
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	5,27	70,00	368,90
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	1,44	150,00	216,00
55	AcA26C	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 300-400 mm (Flansa d=400 PN16)	buc			1 138,50 178,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,55	70,00	178,50
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	16,00	60,00	960,00
56	AcB01D	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 300-400 mm (Supapa de poarta din fonta d=400mm cu flanse din spate PN16)	buc			340,50 115,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,65	70,00	115,50
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,50	450,00	225,00
		2.2. f.8. Conducta interioara de aductiune a apei cuagulate de la amestecator la decantoare				
57	AcB01E	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 500-600 mm (Supapa de poarta din fonta d=600mm cu flanse din spate PN16)	buc			445,50 157,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,25	70,00	157,50
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,64	450,00	288,00
58	AcA26D	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 500-600 mm Flansa d=600 PN16	buc			1 193,10 233,10
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,33	70,00	233,10
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	16,00	60,00	960,00
59	AcA25D	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 500-600 mm Cot 630x10mm90'	buc			756,90 459,90
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,57	70,00	459,90
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	1,98	150,00	297,00
60	AcA25D	Montarea prin sudura electrica a piselor de	buc			756,90

1	2	3	4	5	6	7
		legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 500-600 mm Reductie(trecere)otel concentric d=630x12-530x10				459,90
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,57	70,00	459,90
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	1,98	150,00	297,00
61	AcA25D	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 500-600 mm Reductie(trecere)otel concentric 530x12x426x10	buc			756,90 459,90
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,57	70,00	459,90
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	1,98	150,00	297,00
62	AcA25C	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 300-400 mm Reductie(trecere)otel concentric 426x12-325x10	buc			584,90 368,90
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	5,27	70,00	368,90
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	1,44	150,00	216,00
		2.3. f.8. Conducta (2buc) interioara pentru evacuarea apei din amestecator				
63	AcB01C	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 200-250 mm Supapa de poarta din fonta d=250mm cu flanse din spate PN16	buc			254,50 70,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,00	70,00	70,00
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,41	450,00	184,50
		2.4. f.8. (5)Conducta interioara,amplasata orizontal pentru distributie a apei cuagulate la decantoare				
64	AcB01C	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 200-250 mm (Supapa de poarta din fonta d=250mm cu flanse din spate PN16	buc			254,50 70,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,00	70,00	70,00
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,41	450,00	184,50
65	AcA25B	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 125-250 mm Cot d=273x7 mm 90'	buc			368,40 228,90
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,27	70,00	228,90
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,93	150,00	139,50
		2.5. f.9. (6) Conducta interioara de colectare a apei limpezite (decantate) de la fiecare decantor				
66	AcB01D	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 300-400 mm Supapa de poarta din fonta d=300mm cu flanse din spate PN16	buc			340,50 115,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,65	70,00	115,50
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,50	450,00	225,00
67	AcA25C	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 300-400 mm Cot de otel d=325x8mm 90'	buc			584,90 368,90
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	5,27	70,00	368,90
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	1,44	150,00	216,00
		2.6. f.9,10. (12)Conducta interioara pentru evacuarea apei din camerele de depunererea namolului in decantoare				

1	2	3	4	5	6	7
68	AcB01D	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 300-400 mm Supapa de poarta din fonta d=300mm cu flanse din spate PN16	buc			340,50 115,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,65	70,00	115,50
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,50	450,00	225,00
69	AcA25C	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 300-400 mm Cot de otel d=325x8mm 90	buc			584,90 368,90
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	5,27	70,00	368,90
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	1,44	150,00	216,00
		2.7. f.10. (14) Conducta interioara de aductiune a apei decantate la fiecare filtru rapid				
70	AcB01D	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 300-400 mm Robinet de poarta din fonta d=400mm cu servomotor electric Г3-B.900si flanse invers PN16	buc			340,50 115,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,65	70,00	115,50
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,50	450,00	225,00
71	AcA25C	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 300-400 mm Flansa otel =400 PN16)	buc			584,90 368,90
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	5,27	70,00	368,90
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	1,44	150,00	216,00
		2.8. f.10. (15) Conducta interioara sub presiune pentru distributia apei pentru spalarea filtrelor vehiculata de pompe de spalare a filtrelor din sala pompelor treapta II				
72	AcA25D	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 500-600 mm Cot 530x10mm90	buc			756,90 459,90
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,57	70,00	459,90
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	1,98	150,00	297,00
73	AcA26D	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 500-600 mm Flansa d=500 PN16	buc			1 193,10 233,10
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,33	70,00	233,10
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	16,00	60,00	960,00
		2.9. f.10. (16) Conducta interioara de la conducta sub presiune pina in filtru				
74	AcB01E	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 500-600 mm Robinet de poarta din fonta d=500mm cu servomotor electric Г3-Г.2500si flanse invers PN16	buc			445,50 157,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,25	70,00	157,50
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,64	450,00	288,00
75	AcA26D	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 500-600 mm Flansa d=500 PN16	buc			1 193,10 233,10
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,33	70,00	233,10
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	16,00	60,00	960,00

1	2	3	4	5	6	7
		2.10. f.10.11. (17) Conducta interioara pentru evacuarea apei filtrate din filtre (de la filtru pina la conducta de reteptie (magistrala) a apei filtrate				
76	AcB01D	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 300-400 mmRobinet de poarta din fonta d=400mm cu servomotor electric Γ3-B.900si flanse invers PN16	buc			340,50 115,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,65	70,00	115,50
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,50	450,00	225,00
77	AcA25C	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 300-400 mm Cot de otel d=426x10mm 90'	buc			584,90 368,90
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	5,27	70,00	368,90
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	1,44	150,00	216,00
78	AcA26C	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 300-400 mm Flansa d=400 PN16	buc			1 138,50 178,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,55	70,00	178,50
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	16,00	60,00	960,00
		2.11. f.11. (18) Conducta interioara , magistrala-conducta receptie a apei filtrate				
79	AcA25D	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 500-600 mm Reductie(trecere)otel concentric 530x12x426x10	buc			756,90 459,90
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,57	70,00	459,90
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	1,98	150,00	297,00
80	AcA25D	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 500-600 mm Cot 530x10mm90	buc			756,90 459,90
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,57	70,00	459,90
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	1,98	150,00	297,00
		2.12. f.11. (19)Conducta exterioara pentru evacuarea apei filtrate in rezervoare de apa potabila				
81	AcB01E	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 500-600 mm Supapa de poarta din fonta d=500mm cu flanse din spate PN16	buc			445,50 157,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,25	70,00	157,50
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,64	450,00	288,00
82	AcA25D	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 500-600 mm Cot 530x10mm90	buc			756,90 459,90
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,57	70,00	459,90
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	1,98	150,00	297,00
83	AcA26D	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 500-600 mm Flansa d=500 PN16	buc			1 193,10 233,10
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,33	70,00	233,10
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	16,00	60,00	960,00
		2.13. f.11. (20) Conducta interioara pentru evacuarea apei dupa spalarea filtrelor				

1	2	3	4	5	6	7
84	AcB01E	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 500-600 mm Supapa de poarta din fonta d=500mm cu flanse din spate PN16	buc			445,50 157,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,25	70,00	157,50
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,64	450,00	288,00
85	AcA25D	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 500-600 mm Cot 530x10mm90'	buc			756,90 459,90
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,57	70,00	459,90
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	1,98	150,00	297,00
86	AcA26D	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 500-600 mm Flansa d=500 PN16	buc			1 193,10 233,10
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,33	70,00	233,10
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	16,00	60,00	960,00
		2.14. f.12. (22) Conducta interioare de aspiratie,sub podea SP treapta II				
87	AcB01E	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 500-600 mm Supapa de poarta din fonta d=600mm cu flanse din spate PN16	buc			445,50 157,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,25	70,00	157,50
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,64	450,00	288,00
88	AcA25D	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 500-600 mm Cot 630x10mm90	buc			756,90 459,90
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,57	70,00	459,90
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	1,98	150,00	297,00
89	AcA26D	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 500-600 mm Flansa d=600 PN16	buc			1 193,10 233,10
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,33	70,00	233,10
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	16,00	60,00	960,00
		2.15. f.12. (23) Conductele exterioare de aspiratie de la rezervoare				
90	AcB01E	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 500-600 mm Supapa de poarta din fonta d=600mm cu flanse din spate PN16	buc			445,50 157,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,25	70,00	157,50
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,64	450,00	288,00
91	AcA25E	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 700-800 mm Cot 720x10mm90	buc			907,70 543,20
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,76	70,00	543,20
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	2,43	150,00	364,50
92	AcA25D	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 500-600 mm	buc			756,90 459,90
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,57	70,00	459,90
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	1,98	150,00	297,00
93	AcA26D	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 500-600 mm Flansa d=600 PN16	buc			1 193,10 233,10
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,33	70,00	233,10
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	16,00	60,00	960,00

1	2	3	4	5	6	7
		2.16. f.12.(26) Conducta interioara din camera de evitare a socului hidraulic (partea stinga)				
94	AcB01D	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 300-400 mm Supapa de poarta din fonta d=400mm cu flanse din spate PN16	buc			340,50 115,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,65	70,00	115,50
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,50	450,00	225,00
95	AcA25C	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 300-400 mm Cot de otel d=426x10mm 90'	buc			584,90 368,90
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	5,27	70,00	368,90
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	1,44	150,00	216,00
96	AcA26C	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 300-400 mm Flansa d=400 PN16	buc			1 138,50 178,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,55	70,00	178,50
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	16,00	60,00	960,00
		2.17. f.13. (27) Conducta interioara din camera de evitare a socului hidraulic (partea dreapta)				
97	AcB01D	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 300-400 mm Supapa de poarta din fonta d=400mm cu flanse din spate PN16	buc			340,50 115,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,65	70,00	115,50
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,50	450,00	225,00
98	AcA25C	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 300-400 mm Cot de otel d=426x10mm 90	buc			584,90 368,90
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	5,27	70,00	368,90
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	1,44	150,00	216,00
99	AcA26C	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 300-400 mm Flansa d=400 PN16	buc			1 138,50 178,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,55	70,00	178,50
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	16,00	60,00	960,00
		2.18. f.16. (30). Conductie (4 conductie) interioare de refulare din SP treapta I pina la caminul de distributie (foi 16-18)				
100	AcB01D	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 300-400 mm Supapa de poarta din fonta d=400mm cu flanse din spate PN16	buc			340,50 115,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,65	70,00	115,50
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,50	450,00	225,00
101	AcA25C	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 300-400 mm Cot de otel d=273x7mm 90	buc			584,90 368,90
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	5,27	70,00	368,90
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	1,44	150,00	216,00
102	AcB01D	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 300-400 mm Supapa de sens unic d=250mm	buc			340,50 115,50

1	2	3	4	5	6	7
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,65	70,00	115,50
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,50	450,00	225,00
		2.19. f.17. (32) Conducta interioara din otel de legatura dintre conducta de aspiratiei interioara si camera de clorare				
103	AcB01D	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 300-400 mm	buc			340,50 115,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,65	70,00	115,50
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,50	450,00	225,00
		2.20. f.17. (38)Pentru a asigura functionarea neintrerupta, proiectul ofera supape suplimentare cum ar fi (Foi17-18)				
104	AcB01E	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 500-600 mm Robinet de poarta din otel d=600mm cu servomotor electric Г3-Г.2500si flanse invers PN16	buc			445,50 157,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,25	70,00	157,50
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,64	450,00	288,00
105	AcB01E	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 500-600 mm Robinet de poarta din otel d=500mm cu servomotor electric Г3-Г.2500si flanse invers PN16	buc			445,50 157,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,25	70,00	157,50
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,64	450,00	288,00
106	AcB01D	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 300-400 mm Robinet de poarta din otel d=400mm cu servomotor electric Г3-B.600si flanse invers PN16	buc			340,50 115,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,65	70,00	115,50
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,50	450,00	225,00
107	AcB01E	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 500-600 mm Supapa de poarta din fonta d=500mm cu flanse din spate PN16	buc			445,50 157,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,25	70,00	157,50
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,64	450,00	288,00
108	AcB01D	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 300-400 mm Supapa de poarta din fonta d=400mm cu flanse din spate PN16)	buc			340,50 115,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,65	70,00	115,50
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,50	450,00	225,00
		3. Utilaj				
		3.1. f.7. Conducte interioare de aductiune a apei brute de la caminul de distributie SP-II a amestecator				
109		Cot de otel d=426x10mm 90'	buc			5 200,00

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	3234	Cot de otel d=426x10mm 90'	buc	1,00	5 200,00	5 200,00
110		Flansa d=400 PN16	buc			1 700,00
	234234	Flansa d=400 PN16	buc	1,00	1 700,00	1 700,00
111		Supapa de poarta din fonta d=400mm cu flanse din spate PN16	buc			37 060,00
	24232333	Supapa de poarta din fonta d=400mm cu flanse din spate PN16	buc	1,00	37 060,00	37 060,00
		3.2. f.8. Conducta interioara de aductiune a apei cuagulate de la amestecator la decantoare				
112		Supapa de poarta din fonta d=600mm cu flanse din spate PN16	buc			99 910,00
	33223423	Supapa de poarta din fonta d=600mm cu flanse din spate PN16	buc	1,00	99 910,00	99 910,00
113		Flansa d=600 PN16	buc			2 700,00
	23333444	Flansa d=600 PN16	buc	1,00	2 700,00	2 700,00
114		Cot 630x10mm90'	buc			12 000,00
	3233423423	Cot 630x10mm90'	buc	1,00	12 000,00	12 000,00
115		Reductie(trecere)otel concentric d=630x12-530x10	buc			4 000,00
	22214442322	Reductie(trecere)otel concentric d=630x12-530x10	buc	1,00	4 000,00	4 000,00
116		Reductie(trecere)otel concentric 530x12x426x10	buc			2 500,00
	3232233332	Reductie(trecere)otel concentric 530x12x426x10	buc	1,00	2 500,00	2 500,00
117		Reductie(trecere)otel concentric 426x12-325x10	buc			3 500,00
	21212322333	Reductie(trecere)otel concentric 426x12-325x10	buc	1,00	3 500,00	3 500,00
		3.3. f.8. Conducta (2buc) interioara pentru evacuarea apei din amestecator				
118		Supapa de poarta din fonta d=250mm cu flanse din spate PN16	buc			9 240,00
	323323444	Supapa de poarta din fonta d=250mm cu flanse din spate PN16	buc	1,00	9 240,00	9 240,00
		3.4. f.8.(5)Conducta interioara,amplasata orizontal pentru distributie a apei cuagulate la decantoare				
119		Supapa de poarta din fonta d=250mm cu flanse din spate PN16	buc			9 240,00
	2121144422122	Supapa de poarta din fonta d=250mm cu flanse din spate PN16	buc	1,00	9 240,00	9 240,00
120		Cot d=273x7 mm 90'	buc			1 500,00
	21211111222	Cot d=273x7 mm 90'	buc	1,00	1 500,00	1 500,00
		3.5. f.9. (6)Conducta interioara de colectare a apei limpezite (decantate) de la fiecare decantor				
121		Supapa de poarta din fonta d=300mm cu	buc			16 100,00

1	2	3	4	5	6	7
		flanse din spate PN16				0,00
	233423433	Supapa de poarta din fonta d=300mm cu flanse din spate PN16	buc	1,00	16 100,00	16 100,00
122		Cot de otel d=325x8mm 90'	buc			3 500,00
						0,00
	2323323244	Cot de otel d=325x8mm 90'	buc	1,00	3 500,00	3 500,00
		3.6. f.9.10.(12) Conducta interioara pentru evacuarea apei din camerele de depunererea namolului in decantoare				
123		Supapa de poarta din fonta d=300mm cu flanse din spate PN16	buc			16 100,00
						0,00
	3232344443	Supapa de poarta din fonta d=300mm cu flanse din spate PN16	buc	1,00	16 100,00	16 100,00
124		Cot de otel d=325x8mm 90'	buc			3 500,00
						0,00
	234232234	Cot de otel d=325x8mm 90'	buc	1,00	3 500,00	3 500,00
		3.7. f.10.(14) Conducta interioara de aductiune a apei decantate la fiecare filtru rapid				
125		Robinet de poarta din fonta d=400mm cu servomotor electric I3-B.900si flanse invers PN16	buc			119 280,00
						0,00
	323423334234	Robinet de poarta din fonta d=400mm cu servomotor electric I3-B.900si flanse invers PN16	buc	1,00	119 280,00	119 280,00
126		Flansa d=400 PN16	buc			1 700,00
						0,00
	324234233341233	Flansa d=400 PN16	buc	1,00	1 700,00	1 700,00
		3.8. f.10.(15) Conducta interioara sub presiune pentru distributia apei pentru spalarea filtrelor vehiculata de pompele de spalare a filtrelor din sala pompelor treapta II				
127		Cot 530x10mm90'	buc			8 500,00
						0,00
	232333334232	Cot 530x10mm90'	buc	1,00	8 500,00	8 500,00
128		Flansa d=500 PN16	buc			2 200,00
						0,00
	322342222343	Flansa d=500 PN16	buc	1,00	2 200,00	2 200,00
		3.9. f.10.(16) Conducta interioara de la conducta sub presiune pina in filtru				
129		Robinet de poarta din fonta d=500mm cu servomotor electric I3-I2500si flanse invers PN16	buc			166 735,00
						0,00
	32234233333334	Robinet de poarta din fonta d=500mm cu servomotor electric I3-I2500si flanse invers PN16	buc	1,00	166 735,00	166 735,00
130		Flansa d=500 PN16	buc			2 200,00
						0,00
	3233423423443	Flansa d=500 PN16	buc	1,00	2 200,00	2 200,00
		3.10. f.10.11.(17) Conducta interioara pentru evacuarea apei filtrate din filtre (de la filtru pina la conducta de reteptie (magistrala				

1	2	3	4	5	6	7
		)a apei filtrate				
131		Robinet de poarta din fonta d=400mm cu servomotor electric I3-B.900si flanse invers PN16	buc			119 280,00 0,00
	23311223333444	Robinet de poarta din fonta d=400mm cu servomotor electric I3-B.900si flanse invers PN16	buc	1,00	119 280,00	119 280,00
132		Cot 426x10mm90'	buc			5 200,00 0,00
	223411223343444	Cot 426x10mm90'	buc	1,00	5 200,00	5 200,00
133		Flansa d=400 PN16	buc			1 700,00 0,00
	23343442224443	Flansa d=400 PN16	buc	1,00	1 700,00	1 700,00
		3.11. f.11.(18) Conducta interioara , magistrala-conducta receptie a apei filtrate				
134		Reductie(trecere)otel concentric 530x12x426x10	buc			2 500,00 0,00
	2332	Reductie(trecere)otel concentric 530x12x426x10	buc	1,00	2 500,00	2 500,00
135		Cot 530x10mm 90'	buc			8 500,00 0,00
	23222423423334	Cot 530x10mm 90'	buc	1,00	8 500,00	8 500,00
		3.12. f.11.(19)Conducta exterioara pentru evacuarea apei filtrate in rezervoare de apa potabila				
136		Supapa de poarta din fonta d=500mm cu flanse din spate PN16	buc			68 500,00 0,00
	311122234232234	Supapa de poarta din fonta d=500mm cu flanse din spate PN16	buc	1,00	68 500,00	68 500,00
137		Cot 530x10mm90'	buc			8 500,00 0,00
	232355	Cot 530x10mm90'	buc	1,00	8 500,00	8 500,00
138		Flansa d=500 PN16	buc			2 200,00 0,00
	332322223444	Flansa d=500 PN16	buc	1,00	2 200,00	2 200,00
		3.13. f.11.(20) Conducta interioara pentru evacuarea apei dupa spalarea filtrelor				
139		Supapa de poarta din fonta d=500mm cu flanse din spate PN16	buc			68 500,00 0,00
	323442	Supapa de poarta din fonta d=500mm cu flanse din spate PN16	buc	1,00	68 500,00	68 500,00
140		Cot 530x10mm90'	buc			8 500,00 0,00
	321142343334	Cot 530x10mm90'	buc	1,00	8 500,00	8 500,00
141		Flansa d=500 PN16	buc			2 200,00 0,00
	112233234233334 4	Flansa d=500 PN16	buc	1,00	2 200,00	2 200,00
		3.14. f.12. (22) Conducta interioare de aspiratie,sub podea SP treapta II				
142		Supapa de poarta din fonta d=600mm cu	buc			99 910,00

1	2	3	4	5	6	7
		flanse din spate PN16				0,00
	323234443335	Supapa de poarta din fonta d=600mm cu flanse din spate PN16	buc	1,00	99 910,00	99 910,00
143		Cot 630x10mm90'	buc			12 000,00
	334432444	Cot 630x10mm90'	buc	1,00	12 000,00	12 000,00
144		Flansa d=600 PN16	buc			2 700,00
	33111215554	Flansa d=600 PN16	buc	1,00	2 700,00	2 700,00
		3.15. f.12. (23) Conductele exterioare de aspiratie de la rezervoare				
145		Supapa de poarta din fonta d=600mm cu flanse din spate PN16	buc			99 910,00
	324233333	Supapa de poarta din fonta d=600mm cu flanse din spate PN16	buc	1,00	99 910,00	99 910,00
146		Cot 720x10mm90'	buc			16 000,00
	32343333444	Cot 720x10mm90'	buc	1,00	16 000,00	16 000,00
147		Cot 630x10mm90'	buc			12 000,00
	32223344	Cot 630x10mm90'	buc	1,00	12 000,00	12 000,00
148		Flansa d=600 PN16	buc			2 700,00
	223234234	Flansa d=600 PN16	buc	1,00	2 700,00	2 700,00
		3.16. f.12. (26) Conducta interioara din camera de evitare a socului hidraulic (partea stinga)				
149		Supapa de poarta din fonta d=400mm cu flanse din spate PN16	buc			37 060,00
	3423333444	Supapa de poarta din fonta d=400mm cu flanse din spate PN16	buc	1,00	37 060,00	37 060,00
150		Cot de otel d=426x10mm 90'	buc			5 200,00
	23222123123	Cot de otel d=426x10mm 90'	buc	1,00	5 200,00	5 200,00
151		Flansa d=400 PN16	buc			1 700,00
	3232144432223	Flansa d=400 PN16	buc	1,00	1 700,00	1 700,00
		3.17. f.13.(27) Conducta interioara din camera de evitare a socului hidraulic (partea dreapta)				
152		Supapa de poarta din fonta d=400mm cu flanse din spate PN16	buc			37 060,00
	2212223333	Supapa de poarta din fonta d=400mm cu flanse din spate PN16	buc	1,00	37 060,00	37 060,00
153		Cot de otel d=426x10mm 90'	buc			5 200,00
	2211112223	Cot de otel d=426x10mm 90'	buc	1,00	5 200,00	5 200,00
154		Flansa d=400 PN16	buc			1 700,00
						0,00

1	2	3	4	5	6	7
	2321233324444	Flansa d=400 PN16	buc	1,00	1 700,00	1 700,00
		3.18. f.16.(30). Conductie (4 conductie) interioare de refulare din SP treapta I pina la caminul de distributie (foi 16-18)				
155		Supapa de poarta din fonta d=400mm cu flanse din spate PN16	buc			37 060,00 0,00
	2324234233	Supapa de poarta din fonta d=400mm cu flanse din spate PN16	buc	1,00	37 060,00	37 060,00
156		Cot de otel d=273x7mm 90°	buc			1 500,00 0,00
	2342344443334	Cot de otel d=273x7mm 90°	buc	1,00	1 500,00	1 500,00
157		Supapa de sens unic d=250mm	buc			9 240,00 0,00
	3434434343	Supapa de sens unic d=250mm	buc	1,00	9 240,00	9 240,00
		3.19. f.17.(32) Conducta interioara din otel de legatura dintre conducta de aspiratiei interioara si camera de clorare				
158		Supapa de poarta din fonta d=400mm cu flanse din spate PN16	buc			37 060,00 0,00
	233423334	Supapa de poarta din fonta d=400mm cu flanse din spate PN16	buc	1,00	37 060,00	37 060,00
		3.20. f.17.(35-37) Garnitura de ulei TM 91				
159		Garnitura de ulei TM 91-07 D=300mm Серия 5-900-2)	buc			1 700,00 0,00
	2343344444	Garnitura de ulei TM 91-07 D=300mm Серия 5-900-2)	buc	1,00	1 700,00	1 700,00
160		Garnitura de ulei TM 91-09 D=400mm Серия 5-900-2)	buc			2 500,00 0,00
	32342233434	Garnitura de ulei TM 91-09 D=400mm Серия 5-900-2)	buc	1,00	2 500,00	2 500,00
161		Garnitura de ulei TM 91-10 D=500mm Серия 5-900-2)	buc			3 000,00 0,00
	32333344443	Garnitura de ulei TM 91-10 D=500mm Серия 5-900-2)	buc	1,00	3 000,00	3 000,00
		3.21. (38)Pentru a asigura functionarea neintrerupta, proiectul ofera supape suplimentare cum ar fi (foi 17-18)				
162		Robinet de poarta din otel d=600mm cu servomotor electric Г3-Г.2500si flanse invers PN16	buc			188 160,00 0,00
	333243443	Robinet de poarta din otel d=600mm cu servomotor electric Г3-Г.2500si flanse invers PN16	buc	1,00	188 160,00	188 160,00
163		Robinet de poarta din otel d=500mm cu servomotor electric Г3-Г.2500si flanse invers PN16	buc			166 735,00 0,00
	22121215552332	Robinet de poarta din otel d=500mm cu servomotor electric Г3-Г.2500si flanse invers PN16	buc	1,00	166 735,00	166 735,00
164		Robinet de poarta din otel d=400mm cu servomotor electric Г3-В.600si flanse invers PN16	buc			119 280,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	3222233333	Robinet de poarta din otel d=400mm cu servomotor electric I3-B.600si flanse invers PN16	buc	1,00	119 280,00	119 280,00
165		Supapa de poarta din fonta d=600mm cu flanse din spate PN16	buc			99 910,00 0,00
	212312323333	Supapa de poarta din fonta d=600mm cu flanse din spate PN16	buc	1,00	99 910,00	99 910,00
166		Supapa de poarta din fonta d=400mm cu flanse din spate PN16	buc			37 060,00 0,00
	21222231112	Supapa de poarta din fonta d=400mm cu flanse din spate PN16	buc	1,00	37 060,00	37 060,00

APROBAT:

Intocmit
Laiola SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor
ADR Centru

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

Reabilitarea rețelilor tehnologice interioare la
stația de tratare a apei din mun. Ungheni și
extinderii apeductului Zagarancea-Cornești
spre satele Zăzulenii Noi, Negurenii Noi,
Zăzulenii Vechi, Negurenii Vechi, Țighira,
Coșeni, raionul Ungheni

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 2-1-2

Retele interioare

Valoarea de deviz 12 745 992,61 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
		Total borderou de resurse № 2-1-2:				

Manopera :

1.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	53,00	70,00	3 710,00
2.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	4 892,81	70,00	342 496,70
3.	7136080025000	Montator conducte	h-om	2,88	70,00	201,60
4.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1 925,63	70,00	134 794,10
5.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,44	70,00	100,80
		Total manopera				481 303,20

Materiale:

1.	1122332342333344	Flansa d=500 PN16	buc	8,00	2 200,00	17 600,00
2.	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,20	250,00	50,00
3.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	87,53	5,00	437,65
4.	2112307324986	Hirtie, sulfit tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	348,39	5,00	1 741,95
5.	21211111222	Cot d=273x7 mm 90'	buc	16,00	1 500,00	24 000,00

6.	2121144422122	Supapa de poarta din fonta d=250mm cu flanse din spate PN16	buc	16,00	9 240,00	147 840,00
7.	21212322333	Reductie(trecere)otel concentric 426x12-325x10	buc	1,00	3 500,00	3 500,00
8.	212222231112	Supapa de poarta din fonta d=400mm cu flanse din spate PN16	buc	2,00	37 060,00	74 120,00
9.	212312323333	Supapa de poarta din fonta d=600mm cu flanse din spate PN16	buc	2,00	99 910,00	199 820,00
10.	2211112223	Cot de otel d=426x10mm 90'	buc	2,00	5 200,00	10 400,00
11.	22121215552332	Robinet de poarta din otel d=500mm cu servomotor electric Γ3-Γ.2500si flanse invers PN16	buc	4,00	166 735,00	666 940,00
12.	2212223333	Supapa de poarta din fonta d=400mm cu flanse din spate PN16	buc	1,00	37 060,00	37 060,00
13.	22214442322	Reductie(trecere)otel concentric d=630x12-530x10	buc	1,00	4 000,00	4 000,00
14.	223234234	Flansa d=600 PN16	buc	10,00	2 700,00	27 000,00
15.	22341122334344 4	Cot 426x10mm90'	buc	4,00	5 200,00	20 800,00
16.	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	1 144,26	20,00	22 885,20
17.	2320166200676	White spirit	kg	175,06	30,00	5 251,80
18.	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	11 679,76	16,00	186 876,16
19.	2320322600374	Citom	kg	141,58	17,00	2 406,86
20.	2321233324444	Flansa d=400 PN16	buc	2,00	1 700,00	3 400,00
21.	23222123123	Cot de otel d=426x10mm 90'	buc	4,00	5 200,00	20 800,00
22.	23222423423334	Cot 530x10mm 90'	buc	2,00	8 500,00	17 000,00
23.	2323323244	Cot de otel d=325x8mm 90'	buc	12,00	3 500,00	42 000,00
24.	232333334232	Cot 530x10mm90'	buc	6,00	8 500,00	51 000,00
25.	232355	Cot 530x10mm90'	buc	3,00	8 500,00	25 500,00
26.	2324234233	Supapa de poarta din fonta d=400mm cu flanse din spate PN16	buc	5,00	37 060,00	185 300,00
27.	23311223333444	Robinet de poarta din fonta d=400mm cu servomotor electric Γ3-B.900si flanse invers PN16	buc	4,00	119 280,00	477 120,00
28.	2332	Reductie(trecere)otel concentric 530x12x426x10	buc	1,00	2 500,00	2 500,00
29.	23333444	Flansa d=600 PN16	buc	2,00	2 700,00	5 400,00
30.	233423334	Supapa de poarta din fonta d=400mm cu flanse din spate PN16	buc	1,00	37 060,00	37 060,00
31.	233423433	Supapa de poarta din fonta d=300mm cu flanse din spate PN16	buc	4,00	16 100,00	64 400,00
32.	23343442224443	Flansa d=400 PN16	buc	8,00	1 700,00	13 600,00
33.	234232234	Cot de otel d=325x8mm 90'	buc	8,00	3 500,00	28 000,00
34.	234234	Flansa d=400 PN16	buc	14,00	1 700,00	23 800,00
35.	2342344443334	Cot de otel d=273x7mm 90'	buc	16,00	1 500,00	24 000,00
36.	2343344444	Gamitura de ulei TM 91-07 D=300mm Серия 5-900-2)	buc	16,00	1 700,00	27 200,00
37.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	977,07	15,00	14 656,05
38.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2 895,57	20,00	57 911,40
39.	24232333	Supapa de poarta din fonta d=400mm cu flanse din spate PN16	buc	2,00	37 060,00	74 120,00
40.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	4,68	60,00	280,80

41.	2430116104160	Email alchidic	kg	297,60	120,00	35 712,00
42.	2430226100700	Grund alchidic	kg	182,06	120,00	21 847,20
43.	2430226102197	Chit pe baza de rasini alchidice	kg	87,53	19,00	1 663,07
44.	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	192,56	30,00	5 776,80
45.	25132066215001	Banda de avertizare	m	86,40	1,20	103,68
46.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	76,76	80,00	6 140,80
47.	2521216701000108	Teava din otel 108x5	m	63,63	200,00	12 726,00
48.	2521216701000273	Teava din otel d=273x7mm	m	138,13	950,00	131 223,50
49.	25212167010002737	Teava din otel d=273x7mm	m	67,23	950,00	63 868,50
50.	2521216701000325	Teava din otel d=325x8mm	m	191,40	1 500,00	287 100,00
51.	2521216701000426	Teava de otel d=426x8mm	m	273,60	1 700,00	465 120,00
52.	2521216701000530	Teava de otel d=530x8mm	m	12,48	2 070,00	25 833,60
53.	252121670100053010	Teava de otel d=530x10mm	m	299,71	2 500,00	749 275,00
54.	252121670100057	Teava otel d=57x4mm	m	12,73	80,00	1 018,40
55.	2521216701000630	Teava de otel d=630x8mm	m	15,45	2 700,00	41 715,00
56.	252121670100063010	Teava de otel d=630x10mm	m	174,93	2 700,00	472 311,00
57.	252121670100072010	Teava de otel d=720x10mm	m	61,81	3 100,00	191 611,00
58.	2521216710001163	Teava fara clopot , cap de presiune, GF PVC-U d=63x1.8 PN4, L=5m фирмы "Georg Fischer" 16buc	m	80,24	115,00	9 227,60
59.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	35,10	2,20	77,22
60.	2652102100713	Var pasta	m3	0,01	300,00	3,00
61.	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	350,11	5,00	1 750,55
62.	2722103310000222	Gamitura de ulei TM 91-06 D=250mm Серия 5-900-2	m	3,60	1 050,00	3 780,00
63.	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	1 621,94	60,00	97 316,40
64.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	2 052,00	60,00	123 120,00
65.	2875274110100100fl	Flansa d=100 PN16	buc	8,00	250,00	2 000,00
66.	2875274110100250fl	Flansa d=250 PN16	buc	36,00	1 200,00	43 200,00
67.	2875274110100300d	Flansa otel dop d=300 PN16	buc	1,00	2 000,00	2 000,00
68.	2875274110100300fl	Flansa d=300 PN16	buc	33,00	2 000,00	66 000,00
69.	2875274110150100su	Supapa de poarta din fonta d=100mm cu flanse din spate PN16	buc	4,08	2 800,00	11 424,00
70.	2875274110150108c	Cot din otel d=108x5mm 90'	buc	8,16	150,00	1 224,00
71.	2875274110150300x250r	Reductie (trecere) d=300x250mm	buc	4,08	1 700,00	6 936,00
72.	2875274110150400d	dop otel d=400mm	buc	1,02	1 000,00	1 020,00
73.	287527411015057c	cot d=57x3mm 90'	buc	2,04	50,00	102,00
74.	311122234232234	Supapa de poarta din fonta d=500mm cu flanse din spate PN16	buc	3,00	68 500,00	205 500,00
75.	321142343334	Cot 530x10mm90'	buc	12,00	8 500,00	102 000,00
76.	32222233333	Robinet de poarta din otel d=400mm cu servomotor electric I3-B.600si flanse invers PN16	buc	4,00	119 280,00	477 120,00
77.	32223344	Cot 630x10mm90'	buc	2,00	12 000,00	24 000,00
78.	322342222343	Flansa d=500 PN16	buc	6,00	2 200,00	13 200,00
79.	3223423333334	Robinet de poarta din fonta d=500mm cu	buc	4,00	166 735,00	666 940,00

		servomotor electric Г3-Г2500si flanse invers PN16				
80.	3232144432223	Flansa d=400 PN16	buc	2,00	1 700,00	3 400,00
81.	32322233332	Reductie(trecere)otel concentric 530x12x426x10	buc	1,00	2 500,00	2 500,00
82.	3232344443	Supapa de poarta din fonta d=300mm cu flanse din spate PN16	buc	12,00	16 100,00	193 200,00
83.	3232344443335	Supapa de poarta din fonta d=600mm cu flanse din spate PN16	buc	3,00	99 910,00	299 730,00
84.	323323444	Supapa de poarta din fonta d=250mm cu flanse din spate PN16	buc	2,00	9 240,00	18 480,00
85.	32333344443	Gamitura de ulei TM 91-10 D=500mm Серия 5-900-2)	buc	8,00	3 000,00	24 000,00
86.	3233423423	Cot 630x10mm90'	buc	1,00	12 000,00	12 000,00
87.	3233423423443	Flansa d=500 PN16	buc	8,00	2 200,00	17 600,00
88.	3234	Cot de otel d=426x10mm 90'	buc	10,00	5 200,00	52 000,00
89.	32342233434	Gamitura de ulei TM 91-09 D=400mm Серия 5-900-2)	buc	8,00	2 500,00	20 000,00
90.	323423334234	Robinet de poarta din fonta d=400mm cu servomotor electric Г3-B.900si flanse invers PN16	buc	4,00	119 280,00	477 120,00
91.	32343333444	Cot 720x10mm90'	buc	1,00	16 000,00	16 000,00
92.	323442	Supapa de poarta din fonta d=500mm cu flanse din spate PN16	buc	4,00	68 500,00	274 000,00
93.	324233333	Supapa de poarta din fonta d=600mm cu flanse din spate PN16	buc	5,00	99 910,00	499 550,00
94.	324234233341233	Flansa d=400 PN16	buc	8,00	1 700,00	13 600,00
95.	33111215554	Flansa d=600 PN16	buc	6,00	2 700,00	16 200,00
96.	33223423	Supapa de poarta din fonta d=600mm cu flanse din spate PN16	buc	1,00	99 910,00	99 910,00
97.	3323222223444	Flansa d=500 PN16	buc	6,00	2 200,00	13 200,00
98.	333243443	Robinet de poarta din otel d=600mm cu servomotor electric Г3-Г.2500si flanse invers PN16	buc	1,00	188 160,00	188 160,00
99.	334432444	Cot 630x10mm90'	buc	2,00	12 000,00	24 000,00
100.	3423333444	Supapa de poarta din fonta d=400mm cu flanse din spate PN16	buc	1,00	37 060,00	37 060,00
101.	3434434343	Supapa de sens unic d=250mm	buc	4,00	9 240,00	36 960,00
102.	4100116202820	Apa potabila	m3	0,05	15,00	0,75
		Total materiale de construcții				9 357 434,94

Utilaje de construcții:

1.	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tracto cu senile pina 15 tf	h-ut	29,38	500,00	14 690,00
2.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	3,20	30,00	96,00
3.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	12,11	50,00	605,50
4.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	182,85	150,00	27 427,50
5.	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	265,42	120,00	31 850,40
6.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	3,20	250,00	800,00
7.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	113,40	450,00	51 030,00
		Total utilaje de construcții				126 499,40

Cheltuieli directe	Lei	10 621 66 0,51
Tva	20 %	2 124 332, 10
Total deviz:		12 745 99 2,61

Intocmit Laiola SRL
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat ADR Centru
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.7
WinCmeta

Reabilitarea rețelelor tehnologice interioare la
stația de tratare a apei din mun. Ungheni și
extinderii apeductului Zagarancea-Cornești
spre satele Zăzulenii Noi, Negurenii Noi,
Zăzulenii Vechi, Negurenii Vechi, Țighira,
Coșeni, raionul Ungheni
(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-1-3

Statie de pompare a apei - Lucrari de constructii

Valoarea de deviz 101 490,75 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
		1. Lucrari de constructii				
		1.1. Demolare				
1	RpCB18C	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, beton armat in fundatii, pereti, stilpi etc. (Разборка железобетона)	m3	2,90	951,31 945,00	2 758,80 2 740,50
2	RpCK42A	Desfacerea pardoselilor reci din beton sau mortar de ciment (Разборка полов из бетона)	m2	14,00	22,95 21,00	321,30 294,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			3 080,10
		Total Demolare Inclusiv salariu				3 080,10 3 034,50
		1.2. Fundatie				
3	TsA02B	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 necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu	m3	1,50	83,07 83,07	124,60 124,60
4	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 (Обратная засыпка вручную грунта)	m3	0,85	21,41 21,41	18,20 18,20
5	TsD04C	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 necoeziv	m3	4,90	53,36 51,86	261,45 254,10
6	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa... (Укладка бетона в армированные конструкции фундаментов Fm 1, бетон класса C12/15XC3XF1XA1)	m3	1,44	1 797,26 308,19	2 588,05 443,80
7	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	3,50	121,24 84,20	424,33 294,70
8	CC01D	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor	kg	19,04	25,01 4,15	476,16 79,10

1	2	3	4	5	6	7
		peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate				
9	CC03A	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la pereti si diafragme, cu greutatea plaselor pina la 3 kg/mp Арматурная сетка D-10 A3	kg	28,16	24,27 3,16	683,55 88,90
10	RCsB21A k=0,4	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de pina la 20 cm Д-20мм	buc	7,00	12,30 3,40	86,13 23,80
11	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg Анкера Д-10 A3	kg	6,44	46,89 14,67	302,00 94,50
12	RpCU07C	Matarea golurilor in plansee, cu mortar de ciment, dupa instalatii	buc	7,00	42,83 40,60	299,79 284,20
13	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa... Укладка бетона в армированные конструкции фундаментов Fm 3, бетон класса C12/15XC3XF1XA1	m3	1,40	1 798,43 308,00	2 517,80 431,20
14	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	5,80	123,09 84,00	713,90 487,20
15	CC01C	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii izolate D 8A1	kg	6,60	26,36 5,52	173,99 36,40
16	CC01D1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate D 10A3	kg	27,20	25,25 4,40	686,78 119,70
17	CL57A	Montarea si fixarea pieselor	kg	13,12	45,88	601,90

1	2	3	4	5	6	7
		inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg Surub 5 M16x400(4 шт			14,73	193,20
18	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa... Укладка бетона в армированные конструкции фундаментов Fm 2, бетон класса C12/15XC3XF1XA1	m3	2,00	1 797,50 308,00	3 595,00 616,00
19	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu așteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	4,45	126,96 84,00	564,95 373,80
20	CC03A	Montare plase sudate la inalțimi mai mici sau egale cu 35 m, la pereti si diafragme, cu greutatea plaselor pina la 3 kg/mp Арматурная сетка D-10 A3	kg	50,80	24,21 3,14	1 229,74 159,60
21	CC01C	Armături din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii izolate D 8A1	kg	1,31	26,64 5,88	34,90 7,70
22	IzF10H	Strat termoizolator la terase, acoperisuri si plansee, din placi din saltele din materiale termoizolante cu energie inglobata redușă (melana, deseuri, in, cinipa, etc.), simplu așezate in poduri uscate, necirculabile pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 20 % Термоизоляционный слой 20мм - полистирол	m2	7,65	28,93 8,42	221,30 64,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			15 604,52
		Total Fundatie Inclusiv salariu				15 604,52 4 195,10
		1.3. Suport monolit - Sm1,2				

1	2	3	4	5	6	7
23	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa... Укладка бетона в армированные конструкции фундаментов Fm 3, бетон класса C12/15XC3XF1XA1	m3	1,30	1 803,73 308,00	2 344,85 400,40
24	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	5,30	124,27 84,00	658,61 445,20
25	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg 3/д Лист 8мм	kg	159,25	46,88 14,70	7 465,10 2 340,80
26	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 intre 8 mm si 12 mm inclusiv окраска ПФ115 в 2 слоя по грунтовка ГФ021 один слой	t	0,16	1 231,88 450,62	197,10 72,10
27	CC01C	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii izolate D 8A1	kg	9,94	26,42 5,56	262,59 55,30
28	RCsB21A K=0,4	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de pina la 20 cm	buc	104,00	12,27 3,36	1 275,86 349,30
29	RpCU07C	Matarea golurilor in plansee, cu mortar de ciment, dupa instalatii	buc	104,00	42,71 40,60	4 441,58 4 222,40
30	RCsB21A k=0,6	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de pina la 20 cm Д-30мм	buc	16,00	18,39 5,03	294,26 80,50

1	2	3	4	5	6	7
31	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg Анкера Д-10 А3	kg	26,00	46,88 14,70	1 218,85 382,20
		Cheltuieli directe	Lei			18 158,80
		Total Suport monolit - Sm1,2 Inclusiv salariu				18 158,80 8 348,20
		1.4. Suport metalic SM1,2,3				
32	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton Металлический опоры из труб и листовой стал	kg	443,72	40,38 14,70	17 915,55 6 523,30
33	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 intre 8 mm si 12 mm inclusiv окраска ПФ115 в 2 слоя по грунтовка ГФ021 один слой	t	0,45	1 193,78 451,11	537,20 203,00
34	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa... Обетонирование основания опор - бетон C12/15XC3XF1XA1	m3	0,50	1 799,50 308,00	899,75 154,00
35	IzF18C k=1,7	Strat suport de egalizare sau de protectie pentru izolatii, inclusiv scafele aferente, executat cu mortar de ciment gata preparat marca M100-T fara adaos de var, driscuit, pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40 % inclusiv, aplicat in grosime medie de 3 cm Подливка из цементного раствора M200,	m2	1,76	99,03 41,76	174,30 73,50

1	2	3	4	5	6	7
		50mm				
36	RCsB21A K=0,52	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de pina la 20 cm	buc	4,00	$\frac{16,00}{4,38}$	$\frac{64,00}{17,50}$
37	RCsB21A k=0,38	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de pina la 20 cm Д-19mm	buc	12,00	$\frac{11,68}{3,21}$	$\frac{140,20}{38,50}$
38	IC41A	Bratară pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin impuscare, teava avind pina la 1" inclusiv De exclus bratară) (Bolt M16 cu piulita si saiba -крепление опоры к ф-ту болтами M16	buc	12,00	$\frac{9,60}{7,00}$	$\frac{115,20}{84,00}$
39	RpCU07C	Matarea golurilor in plansee, cu mortar de ciment, dupa instalatii sau consolidari	buc	12,00	$\frac{42,67}{40,60}$	$\frac{511,99}{487,20}$
40	RCsB21A K=0,4	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de pina la 20 cm Д-20mm	buc	12,00	$\frac{12,29}{3,38}$	$\frac{147,48}{40,60}$
41	RpCU07C	Matarea golurilor in plansee, cu mortar de ciment, dupa instalatii sau consolidari	buc	12,00	$\frac{42,67}{40,60}$	$\frac{511,99}{487,20}$
42	IC41A	Bratară pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin impuscare, teava avind pina la 1" inclusiv (De exclus bratară, piulita) (Bolt БСР М20 -крепление опоры SM-2.3 к ф-ту болтами БСР М20)	buc	12,00	$\frac{8,80}{7,00}$	$\frac{105,60}{84,00}$
43	RCsB21A k=0,6	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de pina la 20 cm	buc	2,00	$\frac{18,29}{4,90}$	$\frac{36,57}{9,80}$
		Cheltuieli directe	Lei			21 159,83
		Total Suport metalic SM1,2,3 Inclusiv salariu				21 159,83 8 202,60
		1.5. Compozitia podelei p/u				

1	2	3	4	5	6	7
		restaurare				
44	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa....Добетонирование бетонного основания пола после устройства опорных конструкций	m3	4,30	1 758,41 269,58	7 561,15 1 159,20
45	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	14,00	6,85 2,10	95,90 29,40
46	IzF18A k=2	Strat suport de egalizare sau de protectie pentru izolatii, inclusiv scafele aferente, executat cu mortar de ciment gata preparat marca M100-T fara adaos de var, driscuit, pe suprafete din elemente prefabricate, aplicate in grosime medie de 0,5 cm Гидроизоляционный слой раствором Ceresit CR65 , т.2мм	m2	14,00	89,16 14,00	1 248,25 196,00
47	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin Стяжка из цементного раствора M100	m2	14,00	92,32 49,00	1 292,50 686,00
48	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a podelelei cu Betoncontact	m2	14,00	6,85 2,10	95,90 29,40
49	CG22A1 k=0,1	Pardoseli din beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) in grosime de 10 cm, in cimp continuu, driscuit, turnat pe loc, in incaperi cu suprafata mai mica sau egala cu 16 mp Se exclud - ciment, nisip, buldozer, centrala de beton) (Полы из бетона C10/8 (Bc10/B150	m2	14,00	19,65 7,35	275,10 102,90
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			10 568,80
		Total Compozitia podelei p/u restaurare Inclusiv salariu				10 568,80 2 202,90

1	2	3	4	5	6	7
		Cheltuieli directe	Lei			68 572,05
		Total Lucrari de constructii Inclusiv salariu				68 572,05 25 983,30

		Cheltuieli directe	Lei			68 572,05
		Asigurare medicala si sociala	24 %			6 235,99
		Transportare	2 %			796,34
		Depozitare	1 %			398,17
		Total				76 002,55
		Cheltuieli de regie	7 %			5 320,17
		Total				81 322,72
		Beneficiu	4 %			3 252,91
		Total				84 575,63
		Tva	20 %			16 915,12
		Total deviz: Inclusiv salariu				101 490,75 25 983,30

Intocmit

Laiola SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

ADR Centru

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

Obiect Reabilitarea rețelilor tehnologice interioare la stația de tratare a apei din mun. Ungheni și extinderii apeductului Zagarancea-Cornești spre satele Zăzulenii Noi, Negurenii Noi, Zăzulenii Vechi, Negurenii Vechi, Țighira, Coșeni, raionul Ungheni

Investitor ADR Centru

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. Lucrari de constructii				
		1.1. Demolare				
1	RpCB18C	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, beton armat in fundatii, pereti, stilpi etc. (Разборка железобетона)	m3			951,31 945,00
	7123010010200	Betonist	h-om	10,00	70,00	700,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,50	70,00	245,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,02	15,00	0,31
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,20	30,00	6,00

1	2	3	4	5	6	7
2	RpCK42A	Desfacerea pardoselilor reci din beton sau mortar de ciment (Разборка полов из бетона)	m2			22,95 21,00
	7132040012700	Parchetar	h-om	0,15	70,00	10,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,15	70,00	10,50
	4100126202818	Apa	m3	0,05	15,00	0,75
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,04	30,00	1,20
		1.2. Fundatie				
3	TsA02B	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 necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu	m3			83,07 83,07
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,19	70,00	83,07
4	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 (Обратная засыпка вручную грунта)	m3			21,41 21,41
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,31	70,00	21,41
5	TsD04C	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 necoeziv	m3			53,36 51,86
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,74	70,00	51,86
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,10	15,00	1,50
6	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa... (Укладка бетона в армированные конструкции фундаментов Fm 1, бетон класса C12/15XC3XF1XA1)	m3			1 797,26 308,19
	7123010010200	Betonist	h-om	4,00	70,00	280,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,40	70,00	28,19
	2663102100000C12/15XC3XF1XA1	Beton C12/15XC3XF1XA1	m3	1,025	1 300,00	1 345,14
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,10	15,00	1,56
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,60	50,00	29,86
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,25	450,00	112,50
7	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2			121,24 84,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,15	70,00	10,60
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,05	70,00	73,60
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,005	0,30	0,00
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,30	0,30	0,09
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,30	8,00	2,40
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,03	25,00	0,71
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,05	20,00	1,03
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,08	25,00	2,00
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,10	190,00	19,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	3 500,00	10,00
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	3 500,00	0,00
	2320187315789	Decofrol	kg	0,12	15,00	1,80
8	CC01D	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg			25,01 4,15
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,055	70,00	3,86
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,004	70,00	0,29
	2710602300000D-10A3	Otel beton Арматура D-10A3	kg	1,025	20,00	20,50
	2010237318750	Distantieri	buc	0,15	1,00	0,15
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,01	20,00	0,20

1	2	3	4	5	6	7
9	CC03A	Montare plase sudate la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, la pereti si diafragme, cu greutatea plaselor pina la 3 kg/mp Арматурная сетка D-10 A3	kg			24,27 3,16
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,04	70,00	2,81
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,005	70,00	0,35
	2873122004100D -10 A3	Plase sudate Арматурная сетка D-10 A3	kg	1,01	20,00	20,20
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,005	20,00	0,10
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,01	20,00	0,20
	2010237318750	Distantieri	buc	0,30	1,00	0,30
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0006	450,00	0,32
10	RCsB21A k=0,4	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de pina la 20 cm Д-20мм	buc			12,30 3,40
	7123010010200	Betonist	h-om	0,12	70,00	3,40
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,50	3,00	1,89
	2811236832352	Burghiu widia	buc	0,30	50,00	6,29
	2940520007609	Masina de perforat cu burghiu vidia	h-ut	0,06	30,00	0,73
11	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg Анкера Д-10 А3	kg			46,89 14,67
	7136080025001	Montator	h-om	0,21	70,00	14,67
	2811236309900Д -10 A3	Confecții metalice Анкера Д-10 А3	kg	1,04	25,00	26,24
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,02	50,00	1,01
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,01	60,00	0,65
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,08	50,00	4,04
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,01	30,00	0,28
12	RpCU07C	Matarea golurilor in plansee, cu mortar de ciment, dupa instalatii	buc			42,83 40,60
	7122050013400	Zidar	h-om	0,43	70,00	30,10
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,15	70,00	10,50
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,35	2,20	0,77
	1421102200513	Nisip sortat nespălat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,001	310,00	0,44
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,006	15,00	0,09
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,01	50,00	0,50
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,015	30,00	0,43
13	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa... Укладка бетона в армированные конструкции фундаментов Fm 3, бетон класса C12/15XC3XF1XA1	m3			1 798,43 308,00
	7123010010200	Betonist	h-om	4,00	70,00	280,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,40	70,00	28,00
	2663102100000C 12/15XC3XF1XA 1	Beton C12/15XC3XF1XA1	m3	1,025	1 300,00	1 346,43
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,10	15,00	1,50
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,60	50,00	30,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,25	450,00	112,50
14	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2			123,09 84,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,15	70,00	10,50
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,05	70,00	73,50
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,005	0,30	0,00
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,30	0,30	0,09
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,30	8,00	2,40
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,03	25,00	0,73
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,05	20,00	1,00
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,08	25,00	1,98
	2020212928347	Panou de cofraj tip P pag. g 15 mm	m2	0,10	190,00	19,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	3 500,00	12,07
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	3 500,00	0,00
	2320187315789	Decofrol	kg	0,12	15,00	1,81
15	CC01C	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii	kg			26,36 5,52

1	2	3	4	5	6	7
		izolate D 8A1				
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,075	70,00	5,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,004	70,00	0,32
	2710602100000D 8A1	Otel beton D 8A1	kg	1,025	20,00	20,48
	2010237318750	Distantieri	buc	0,15	1,00	0,15
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,01	20,00	0,21
16	CC01D1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate D 10A3	kg			25,25 4,40
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,059	70,00	4,12
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,004	70,00	0,28
	2710602200000D 10A3	Otel beton D 10A3	kg	1,025	20,00	20,50
	2010237318750	Distantieri	buc	0,15	1,00	0,15
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,01	20,00	0,20
17	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg Surub 5 M16x400(4 шт	kg			45,88 14,73
	7136080025001	Montator	h-om	0,21	70,00	14,73
	281123630990011 12	Surub 5 M16x400(4 шт	kg	1,04	25,00	26,26
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,01	60,00	0,59
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,08	50,00	4,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,01	30,00	0,30
18	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa... Укладка бетона в армированные конструкции фундаментов Fm 2, бетон класса C12/15XC3XF1XA1	m3			1 797,50 308,00
	7123010010200	Betonist	h-om	4,00	70,00	280,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,40	70,00	28,00
	2663102100000C 12/15XC3XF1XA 1	Beton C12/15XC3XF1XA1	m3	1,025	1 300,00	1 345,50
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,10	15,00	1,50
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,60	50,00	30,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,25	450,00	112,50
19	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2			126,96 84,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,15	70,00	10,54
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,05	70,00	73,46
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,005	0,30	0,00
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,30	0,30	0,09
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,30	8,00	2,39
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,03	25,00	0,73
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,05	20,00	0,99
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,08	25,00	2,02
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,10	190,00	19,21
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	3 500,00	15,73
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	3 500,00	0,00
	2320187315789	Decofrol	kg	0,12	15,00	1,79
20	CC03A	Montare plase sudate la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, la pereti si diafragme, cu greutatea plaselor pina la 3 kg/mp Арматурная сетка D-10 A3	kg			24,21 3,14
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,04	70,00	2,80
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,005	70,00	0,34
	2873122004100D -10 A3	Plase sudate Арматурная сетка D-10 A3	kg	1,01	20,00	20,20
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,005	20,00	0,10
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,01	20,00	0,20
	2010237318750	Distantieri	buc	0,30	1,00	0,30
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0006	450,00	0,27
21	CC01C	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii izolate D 8A1	kg			26,64 5,88

1	2	3	4	5	6	7
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,075	70,00	5,34
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,004	70,00	0,53
	2710602100000D 8A1	Otel beton D 8A1	kg	1,025	20,00	20,46
	2010237318750	Distantieri	buc	0,15	1,00	0,15
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,01	20,00	0,15
22	IzF10H	Strat termoizolator la terase, acoperisuri si plansee, din placi din saltele din materiale termoizolante cu energie inglobata redusa (melana, deseuri, in, cinepa, etc.), simplu asezate in poduri uscate, necirculabile pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 20 % Термоизоляционный слой 20мм - полистирол	m2			28,93 8,42
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,07	70,00	4,94
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,05	70,00	3,48
	252130260290420	Placi din material termoizolant Polisteren expandat 20 mm	m2	1,02	20,00	20,39
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,004	30,00	0,12
		1.3. Suport monolit - Sm1,2				
23	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa... Укладка бетона в армированные конструкции фундаментов Fm 3, бетон класса C12/15XC3XF1XA1	m3			1 803,73 308,00
	7123010010200	Betonist	h-om	4,00	70,00	280,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,40	70,00	28,00
	2663102100000C 12/15XC3XF1XA 1	Beton C12/15XC3XF1XA1	m3	1,025	1 300,00	1 350,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,10	15,00	1,50
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,60	50,00	30,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,25	450,00	114,23
24	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2			124,27 84,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,15	70,00	10,43
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,05	70,00	73,57
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,005	0,30	0,00
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,30	0,30	0,09
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,30	8,00	2,40
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,03	25,00	0,75
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,05	20,00	1,02
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,08	25,00	1,98
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,10	190,00	19,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	3 500,00	13,21
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	3 500,00	0,00
	2320187315789	Decofrol	kg	0,12	15,00	1,81
25	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg 3/д Лист 8мм	kg			46,88 14,70
	7136080025001	Montator	h-om	0,21	70,00	14,70
	28112363099001	Confectii metalice 3/д Лист 8мм	kg	1,04	25,00	26,26
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,02	50,00	1,01
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,01	60,00	0,61
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,08	50,00	4,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,01	30,00	0,30
26	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 intre 8 mm si 12 mm inclusiv окраска ПФ115 в 2 слоя по грунтовка ГФ021 один слой	t			1 231,88 450,62
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,44	70,00	450,62
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,80	60,00	468,75

1	2	3	4	5	6	7
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,90	60,00	232,50
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,55	30,00	16,88
	2320166200676	White spirit	kg	1,95	30,00	58,12
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,975	5,00	5,00
27	CC01C	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii izolate D 8A1	kg			26,42 5,56
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,075	70,00	5,28
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,004	70,00	0,28
	2710602100000D 8A1	Otel beton D 8A1	kg	1,025	20,00	20,50
	2010237318750	Distantieri	buc	0,15	1,00	0,15
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,01	20,00	0,20
28	RCsB21A K=0,4	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de pina la 20 cm	buc			12,27 3,36
	7123010010200	Betonist	h-om	0,12	70,00	3,36
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,50	3,00	1,89
	2811236832352	Burghiu widia	buc	0,30	50,00	6,30
	2940520007609	Masina de perforat cu burghiu vidia	h-ut	0,06	30,00	0,72
29	RpCU07C	Matarea golurilor in plansee, cu mortar de ciment, dupa instalatii	buc			42,71 40,60
	7122050013400	Zidar	h-om	0,43	70,00	30,10
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,15	70,00	10,50
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,35	2,20	0,77
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,001	310,00	0,30
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,006	15,00	0,09
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,01	50,00	0,50
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,015	30,00	0,45
30	RCsB21A k=0,6	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de pina la 20 cm Д-30мм	buc			18,39 5,03
	7123010010200	Betonist	h-om	0,12	70,00	5,03
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,50	3,00	2,83
	2811236832352	Burghiu widia	buc	0,30	50,00	9,44
	2940520007609	Masina de perforat cu burghiu vidia	h-ut	0,06	30,00	1,09
31	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg Анкера Д-10 А3	kg			46,88 14,70
	7136080025001	Montator	h-om	0,21	70,00	14,70
	2811236309900Д -10 А3	Confectii metalice Анкера Д-10 А3	kg	1,04	25,00	26,26
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,02	50,00	1,02
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,01	60,00	0,60
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,08	50,00	4,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,01	30,00	0,30
		1.4. Suport metalic SM1,2,3				
32	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton Металлический опоры из труб и листовой стал	kg			40,38 14,70
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,19	70,00	13,30
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,01	70,00	0,70
	7212030022700	Sudor	h-om	0,01	70,00	0,70
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,01	20,00	0,20
	27752763098861	Confectii metalice inglobate in beton Teava d-159x7 + d-83x5 + лист 16,8,6мм	kg	1,00	25,00	25,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,005	60,00	0,30
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,008	3,00	0,02
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,015	10,00	0,15
33	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 intre 8 mm si 12 mm inclusiv окраска ПФ115 в 2 слоя по грунтовка ГФ021 один	t			1 193,78 451,11

1	2	3	4	5	6	7
		слой				
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,44	70,00	451,11
	24301161000001	Email ПФ115	kg	7,80	60,00	468,00
	24302261008141	Grund ГФ021	kg	3,90	50,00	194,44
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,55	30,00	16,67
	2320166200676	White spirit	kg	1,95	30,00	58,67
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,975	5,00	4,89
34	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa... Обетонирование основания опор - бетон C12/15XC3XF1XA1	m3			1 799,50 308,00
	7123010010200	Betonist	h-om	4,00	70,00	280,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,40	70,00	28,00
	2663102100000C12/15XC3XF1XA1	Beton C12/15XC3XF1XA1	m3	1,025	1 300,00	1 352,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,10	15,00	1,50
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,60	50,00	30,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,25	450,00	108,00
35	IzF18C k=1,7	Strat suport de egalizare sau de protectie pentru izolatii, inclusiv scafele aferente, executat cu mortar de ciment gata preparat marca M100-T fara adaos de var, driscuit, pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40 % inclusiv, aplicat in grosime medie de 3 cm Подливка из цементного раствора M200, 50мм	m2			99,03 41,76
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,35	70,00	41,76
	2664102102018200	Mortar ciment M-200	m3	0,03	1 100,00	56,25
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,021	30,00	1,02
36	RCsB21A K=0,52	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de pina la 20 cm	buc			16,00 4,38
	7123010010200	Betonist	h-om	0,12	70,00	4,38
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,50	3,00	2,48
	2811236832352	Burghiu widia	buc	0,30	50,00	8,25
	2940520007609	Masina de perforat cu burghiu vidia	h-ut	0,06	30,00	0,90
37	RCsB21A k=0,38	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de pina la 20 cm Д-19мм	buc			11,68 3,21
	7123010010200	Betonist	h-om	0,12	70,00	3,21
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,50	3,00	1,80
	2811236832352	Burghiu widia	buc	0,30	50,00	6,00
	2940520007609	Masina de perforat cu burghiu vidia	h-ut	0,06	30,00	0,68
38	IC41A	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin impuscare, teava avind pina la 1" inclusiv De exclus bratara) (Bolt M16 cu piulita si saiba -крепление опоры к ф-ту болтами M16	buc			9,60 7,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,10	70,00	7,00
	28752742040001	Saiba M16	buc	1,00	1,00	1,00
	2874115893468	Bolt de impuscat, M 6	buc	1,00	1,00	1,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	1,00	0,30	0,30
	2874115893465	Cartus pistol calibru 6,3 mm	buc	1,00	0,30	0,30
39	RpCU07C	Matarea golurilor in plansee, cu mortar de ciment, dupa instalatii sau consolidari	buc			42,67 40,60
	7122050013400	Zidar	h-om	0,43	70,00	30,10
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,15	70,00	10,50
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,35	2,20	0,77
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,001	310,00	0,26
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,006	15,00	0,09
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,01	50,00	0,50
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,015	30,00	0,45
40	RCsB21A K=0,4	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de pina la 20 cm Д-20мм	buc			12,29 3,38

1	2	3	4	5	6	7
	7123010010200	Betonist	h-om	0,12	70,00	3,38
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,50	3,00	1,89
	2811236832352	Burghiu widia	buc	0,30	50,00	6,29
	2940520007609	Masina de perforat cu burghiu vidia	h-ut	0,06	30,00	0,72
41	RpCU07C	Matarea golurilor in plansee, cu mortar de ciment, dupa instalatii sau consolidari	buc			42,67 40,60
	7122050013400	Zidar	h-om	0,43	70,00	30,10
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,15	70,00	10,50
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,35	2,20	0,77
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,001	310,00	0,26
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,006	15,00	0,09
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,01	50,00	0,50
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,015	30,00	0,45
42	IC41A	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin impuscarea, teava avind pina la 1" inclusiv (De exclus bratara, piulita) (Bolt БСР М20 -крепление опоры SM-2.3 к ф-ту болтами БСР М20)	buc			8,80 7,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,10	70,00	7,00
	28741158934682	Bolt de impuscat, БСР М 20x200	buc	1,00	1,50	1,50
	2874115893465	Cartus pistol calibru 6,3 mm	buc	1,00	0,30	0,30
43	RCsB21A k=0,6	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de pina la 20 cm	buc			18,29 4,90
	7123010010200	Betonist	h-om	0,12	70,00	4,90
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,50	3,00	2,83
	2811236832352	Burghiu widia	buc	0,30	50,00	9,50
	2940520007609	Masina de perforat cu burghiu vidia	h-ut	0,06	30,00	1,05
		1.5. Compozitia podelei p/u restaurare				
44	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa....Добетонирование бетонного основания пола после устройства опорных конструкций	m3			1 758,41 269,58
	7123010010200	Betonist	h-om	3,45	70,00	241,58
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,40	70,00	28,00
	266310210000012	Beton C12/15	m3	1,025	1 300,00	1 345,35
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,10	15,00	1,50
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,60	50,00	30,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,25	450,00	111,98
45	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2			6,85 2,10
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,03	70,00	2,10
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	0,15	30,00	4,50
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,05	5,00	0,25
46	IzF18A k=2	Strat suport de egalizare sau de protectie pentru izolatii, inclusiv scafele aferente, executat cu mortar de ciment gata preparat marca M100-T fara adaos de var, driscuit, pe suprafete din elemente prefabricate, aplicate in grosime medie de 0,5 cm Гидроизоляционный слой раствором Ceresit CR65 , т.2мм	m2			89,16 14,00
	7132040012700	Parchetar	h-om	0,20	70,00	14,00
	4100126202818	Apa	m3	0,002	15,00	0,03
	265112210040221	Гидроизоляционный раствор Ceresit CR 65 (analog)	kg		25,00	75,00
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,004	30,00	0,13
47	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin Стяжка из цементного раствора M100	m2			92,32 49,00
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,60	70,00	42,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,10	70,00	7,00

1	2	3	4	5	6	7
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,033	0,00	0,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,00	2,20	28,60
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,042	310,00	13,06
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,01	15,00	0,15
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,03	30,00	0,90
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,012	50,00	0,61
48	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a podelelei cu Betonocontact	m2			6,85 2,10
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,03	70,00	2,10
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	0,15	30,00	4,50
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,05	5,00	0,25
49	CG22A1 k=0,1	Pardoseli din beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) in grosime de 10 cm, in cimp continuu, driscuit, turnat pe loc, in incaperi cu suprafata mai mica sau egala cu 16 mp Se exclud - ciment, nisip, buldozer, centrala de beton) (Полы из бетона C10/8 (Bc10/B150	m2			19,65 7,35
	7123010010200	Betonist	h-om	0,95	70,00	6,65
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,10	70,00	0,70
	2663102100001C 8/10	Beton clasa C8/10	m3	0,1025	1 200,00	12,00
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,10	30,00	0,30

APROBAT:

Intocmit
Laiola SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor
ADR Centru

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

Reabilitarea rețelelor tehnologice interioare la stația de tratare a apei din mun. Ungheni și extinderii apeductului Zagarancea-Cornești spre satele Zăzulenii Noi, Negurenii Noi, Zăzulenii Vechi, Negurenii Vechi, Țighira, Coșeni, raionul Ungheni
(denumirea obiectivului)

L.S.

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 2-1-3

Statie de pompare a apei - Lucrari de constructii

Valoarea de deviz 101 490,75 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
		Total borderou de resurse № 2-1-3:				

Manopera :

1.	7122050013400	Zidar	h-om	58,05	70,00	4 063,50
2.	7123010010200	Betonist	h-om	79,73	70,00	5 581,10
3.	7123020011140	Fierar beton	h-om	7,15	70,00	500,50
4.	71240100107001	Dulgher	h-om	20,01	70,00	1 400,70
5.	7132030012600	Mozaicar	h-om	9,45	70,00	661,50
6.	7132040012700	Parchetar	h-om	4,90	70,00	343,00

7.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,54	70,00	37,80
8.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,40	70,00	168,00
9.	7136080025001	Montator	h-om	43,01	70,00	3 010,70
10.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,84	70,00	58,80
11.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,93	70,00	275,10
12.	7212030022700	Sudor	h-om	4,44	70,00	310,80
13.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	84,31	70,00	5 901,70
14.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	6,05	70,00	423,50
15.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	46,38	70,00	3 246,60
Total manopera						25 983,30

Materiale:

1.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	6,66	10,00	66,60
2.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,72	310,00	223,20
3.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,60	5,00	3,00
4.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,00	3 500,00	0,00
5.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,07	3 500,00	245,00
6.	2010237318750	Distantieri	buc	33,31	1,00	33,31
7.	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	1,91	190,00	362,90
8.	2320166200676	White spirit	kg	1,19	30,00	35,70
9.	2320187315789	Decofrol	kg	2,29	15,00	34,35
10.	2412126100010	Miniu de plumb	kg	3,88	50,00	194,00
11.	2416586105303	Amorsa-grund	kg	4,20	30,00	126,00
12.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	1,25	60,00	75,00
13.	24301161000001	Email ПФ115	kg	3,51	60,00	210,60
14.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	0,62	60,00	37,20
15.	24302261008141	Grund ГФ021	kg	1,75	50,00	87,50
16.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,34	30,00	10,20
17.	252130260290420	Placi din material termoizolant Polisteren expandat 20 mm	m2	7,80	20,00	156,00
18.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	229,25	2,20	504,35
19.	265112210040221	Гидроизоляционный раствор Ceresit CR 65 (analog)	kg	42,00	25,00	1 050,00
20.	266310210000012	Beton C12/15	m3	4,45	1 300,00	5 785,00
21.	2663102100000 C12/15XC3XF1XA1	Beton C12/15XC3XF1XA1	m3	6,36	1 300,00	8 268,00
22.	2663102100000 C12/15XC3XF1XA1	Beton C12/15XC3XF1XA1	m3	0,52	1 300,00	676,00
23.	2663102100001 C8/10	Beton clasa C8/10	m3	0,14	1 200,00	168,00
24.	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,46	0,00	0,00
25.	2664102102018200	Mortar ciment M-200	m3	0,09	1 100,00	99,00
26.	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,39	20,00	7,80
27.	2710602100000 D 8A1	Otel beton D 8A1	kg	18,29	20,00	365,80
28.	2710602200000 D 10A3	Otel beton D 10A3	kg	27,88	20,00	557,60
29.	2710602300000 D-10A3	Otel beton Арматура D-10A3	kg	19,52	20,00	390,40
30.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	4,44	20,00	88,80
31.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,96	20,00	19,20
32.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	1,43	20,00	28,60
33.	27752763098861	Confecții metalice înglobate în beton Teava d-159x7 + d-83x5 + лист 16,8,6мм	kg	443,72	25,00	11 093,00

34.	28112363099001	Confectii metalice 3/д Лист 8мм	kg	167,28	25,00	4 182,00
35.	28112363099001112	Surub 5 M16x400(4 шт	kg	13,78	25,00	344,50
36.	2811236309900Д-10 А3	Confectii metalice Анкера Д-10 А3	kg	34,07	25,00	851,75
37.	2811236832352	Burghiu widia	buc	20,99	50,00	1 049,50
38.	2873122004100Д-10 А3	Plase sudate Арматурная сетка D-10 А3	kg	79,75	20,00	1 595,00
39.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	1,52	25,00	38,00
40.	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	2,07	60,00	124,20
41.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	2,22	60,00	133,20
42.	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	5,71	8,00	45,68
43.	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	5,71	0,30	1,72
44.	2874115893465	Cartus pistol calibru 6,3 mm	buc	24,00	0,30	7,20
45.	2874115893468	Bolt de impuscat, M 6	buc	12,00	1,00	12,00
46.	28741158934682	Bolt de impuscat, БСР М 20x200	buc	12,00	1,50	18,00
47.	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,10	0,30	0,04
48.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,00	0,30	3,60
49.	28752742040001	Saiba M16	buc	12,00	1,00	12,00
50.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,56	25,00	14,00
51.	4011106202741	Energie electrica	kw	108,55	3,00	325,65
52.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,49	15,00	7,35
53.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	2,10	15,00	31,50
54.	4100126202818	Apa	m3	0,73	15,00	10,95
55.	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	1,40	5,00	7,00
Total materiale de constructii						39 816,95

Utilaje de constructii:

1.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	2,62	30,00	78,60
2.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	2,73	30,00	81,90
3.	2922140007000	Macara	h-ut	0,05	450,00	22,50
4.	2940520007609	Masina de perforat cu burghiu vidia	h-ut	4,00	30,00	120,00
5.	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,56	30,00	16,80
6.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	6,56	50,00	328,00
7.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	1,52	50,00	76,00
8.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	16,39	50,00	819,50
9.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	2,73	450,00	1 228,50
Total utilaje de constructii						2 771,80

Cheltuieli directe	Lei	68 572,05
Asigurare medicala si sociala	24 %	6 235,99
Transportare	2 %	796,34
Depozitare	1 %	398,17
Total		76 002,55
Cheltuieli de regie	7 %	5 320,17
Total		81 322,72
Beneficiu	4 %	3 252,91
Total		84 575,63
Tva	20 %	16 915,12

Total deviz: **101 490,7**

Intocmit

Laiola SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

ADR Centru

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.7
WinCmeta

Reabilitarea rețelelor tehnologice interioare la
stația de tratare a apei din mun. Ungheni și
extinderii apeductului Zagarancea-Cornești
spre satele Zăzulenii Noi, Negurenii Noi,
Zăzulenii Vechi, Negurenii Vechi, Țighira,
Coșeni, raionul Ungheni
(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 4-1-1

**Statie de tratare a apei treapta II. Iluminat electric interior. Echipament electric de
forta (marca IEI/EEF)**

Valoarea de deviz 717 971,50 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
		1. Lucrari de montare				
		1.1. Echipament electric				
1	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350 ИҚМП-2-0 74 Y2	buc	4,00	186,90 165,90	747,60 663,60
2	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare	buc	52,00	79,20 78,40	4 118,40 4 076,80
3	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5 (bara de conexiune)	buc	8,00	72,10 72,10	576,80 576,80
4	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la	buc	1,00	186,90 165,90	186,90 165,90

1	2	3	4	5	6	7
		600x600x350 ИИМII-3-0 74 Y2				
5	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare	buc	21,00	79,20 78,40	1 663,20 1 646,40
6	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5 bara de conexiune	buc	2,00	72,10 72,10	144,20 144,20
7	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350 Tablou de anclansare automata a rezervei	buc	1,00	186,90 165,90	186,90 165,90
8	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare	buc	7,00	79,20 78,40	554,40 548,80
9	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5 bara de conexiune	buc	1,00	72,10 72,10	72,10 72,10
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			8 250,50
		Total Echipament electric Inclusiv salariu				8 250,50 8 060,50
		1.2. Reconstructia ID-0,4 kV sectia nr.1				
10	08-03-526-5	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 630 BA88-40/3P/800	buc	1,00	444,88 321,30	444,88 321,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			444,88
		Total Reconstructia ID-0,4 kV sectia nr.1 Inclusiv salariu				444,88 321,30
		1.3. Reconstructia ID-0,4 kV sectia nr.2				
11	08-03-526-5	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la BA88-40/3P/800	buc	1,00	444,88 321,30	444,88 321,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			444,88
		Total Reconstructia ID-0,4 kV sectia nr.2 Inclusiv salariu				444,88 321,30

1	2	3	4	5	6	7
		1.4. Echipamente de iluminat				
12	08-03-593-6	Corp de iluminat pentru lampi incandescente de tavan sau de perete cu fixare cu suruburi pentru incaperi cu conditii de mediu normale, monolampa	100 buc	0,08	7 625,00 6 177,50	610,00 494,20
13		Corp de iluminat pentru iluminatul general de interior, IP65, IK02, cu montare aparenta pe perete, modul LED 26W, reflector opal, flux luminos 2900Lm, 4000K, tensiunea de alimentare 230V, ARCTIC.OPL ECO LED	buc	8,00	1 800,00 0,00	14 400,00 0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			15 010,00
		Total Echipamente de iluminat Inklusiv salariu				15 010,00 494,20
		1.5. Cablu				
14	08-02-412-2	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm2	100 m	0,50	548,10 471,80	274,05 235,90
15	08-02-412-3	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 16 mm2	100 m	2,45	650,31 550,29	1 593,25 1 348,20
16	08-02-412-4	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 35 mm2	100 m	2,20	883,78 784,00	1 944,32 1 724,80
17	08-02-412-6	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 120 mm2	100 m	0,20	1 369,60 1 260,00	273,92 252,00
18	08-02-412-8	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 240 mm2	100 m	2,25	2 862,94 2 750,84	6 441,62 6 189,40

1	2	3	4	5	6	7
19	08-02-402-1	Cablu, pe constructii montate si jgheaburi cu montarea cutiilor de ramificatie, cu 2-4 fire, in incaperi cu mediu normal, sectiunea firului pina la 10 mm2	100 m	1,05	1 286,48 1 071,33	1 350,80 1 124,90
20	08-02-401-1	Cablu, fixare cu scoabe aplicate, fisii cu instalarea cutiilor de ramificatie, cu 2-4 fire, sectiunea firului pina la 16 mm2	100 m	0,10	3 894,20 3 612,00	389,42 361,20
21		Cablu BBГHГ(A)-LS 3x1,5mm2 Cablu de forta cu fire din cupru, cu propagare redusa a flacarii, in caz de incendiu degaja cantitati mici de gaze, fum cu densitate redusa	m	60,00	15,40 0,00	924,00 0,00
22		Cablu BBГHГ(A)-LS 5x2,5mm2	m	350,00	30,00 0,00	10 500,00 0,00
23		Cablu BBГHГ(A)-LS 5x4mm2	m	220,00	47,00 0,00	10 340,00 0,00
24		Cablu BBГHГ(A)-LS- 5x25mm2	m	20,00	290,00 0,00	5 800,00 0,00
25		Cablu BBГHГ(A)-LS 5x35mm2	m	15,00	380,00 0,00	5 700,00 0,00
26		Cablu BBГHГ(A)-LS 5x50mm2	m	110,00	550,00 0,00	60 500,00 0,00
27		Cablu BBГHГ(A)-LS 5x120mm2	m	25,00	1 380,00 0,00	34 500,00 0,00
28		Cablu BBГHГ(A)-LS 5x240mm2	m	75,00	2 500,00 0,00	187 500,00 0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			328 031,38
		Total Cablu Inclusiv salariu				328 031,38 11 236,40
		1.6. Accesorii electrice				
29	08-03-603-1	Cutie cu transformatori coboritori Cutie cu transformator de tensiune 220/42 V	buc	1,00	1 691,50 100,10	1 691,50 100,10
30		Lanternă electrică portabilă cu baterie	buc	1,00	350,00 0,00	350,00 0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			2 041,50

1	2	3	4	5	6	7
		Total Accesorii electrice Inclusiv salariu				2 041,50 100,10
		1.7. Materiale				
31	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m	7,60	4 558,49 2 429,00	34 644,52 18 460,40
32		Furtun metalic D20mm P3-IIX	m	60,00	14,00 0,00	840,00 0,00
33		Element de fixare a furtunului metalic: capse metalice D20	buc	60,00	14,00 0,00	840,00 0,00
34		Furtun metalic D25mm P3-IIX	m	570,00	19,00 0,00	10 830,00 0,00
35		Element de fixare a furtunului metalic: capse metalice D25	buc	570,00	14,00 0,00	7 980,00 0,00
36		Furtun metalic D50mm P3-IIX	m	130,00	42,00 0,00	5 460,00 0,00
37		Element de fixare a furtunului metalic: capse metalice D50	buc	130,00	18,00 0,00	2 340,00 0,00
38	08-01-087-3	Constructii metalice	t	0,10	33 023,00 4 354,00	3 302,30 435,40
39	08-02-152-14	Constructii metalice de cablu: constructie din otel de sectiune pentru fixarea suspensiilor inglobate, masa pina la: 2 kgConsola	100 buc	1,00	2 073,20 1 260,00	2 073,20 1 260,00
40		Consola cu montare pe perete p/t sustinerea jgheaburilor, L=400 mm	buc	100,00	55,00 0,00	5 500,00 0,00
41	08-02-396-6	Canal metalic pe pereti si tavane, lungime 3 m	100 m	1,05	3 065,98 2 058,00	3 219,28 2 160,90
42		Jgheab metalic perforat, (Lung)3000x(Lat)300x(h)100, otel zincat galvanic, 35 buc.	m	105,00	78,00 0,00	8 190,00 0,00
43		Capac jgheab, (Lung)3000x(Lat)300x(h)100, otel zincat galvanic, 35 buc.	m	105,00	50,00 0,00	5 250,00 0,00
44		Accesorii p/t jgheab metalic perforat	buc	100,00	40,00 0,00	4 000,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			94 469,30
		Total Materiale Inclusiv salariu				94 469,30 22 316,70
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			448 692,44
		<i>Asigurare medicala si sociala</i>	24 %			10 284,12
		<i>Transportare</i>	2 %			8 079,97
		<i>Depozitare</i>	2 %			8 079,97
		<i>Total</i>				475 136,50
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76 %			32 566,38
		<i>Total</i>				507 702,88
		<i>Beneficiu</i>	4 %			20 308,12
		<i>Total</i>				528 011,00
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				528 011,00 42 850,50
		2. Utilaj				
		2.1. Echipament electric				
45		Panou din metal, pentru montare aparenta, IP54, 500x400x220, ИММ-2-0 74 Y2 (Pictograma pe panou TD1, TD2, TD3, TD4)	buc	4,00	<u>1 450,00</u> 0,00	<u>5 800,00</u> 0,00
46		Intrerupator BH-32/3P/20A, separator de sarcina modular, tripolar, In=20A, Un=380V	buc	4,00	<u>96,00</u> 0,00	<u>384,00</u> 0,00
47		Intrerupator BA47-29/3P/ C10	buc	16,00	<u>90,00</u> 0,00	<u>1 440,00</u> 0,00
48		Contactor modular, 4 poli, In=25A, U=400V, Ub=230V KM25-40	buc	16,00	<u>440,00</u> 0,00	<u>7 040,00</u> 0,00
49		Modul cu butoane de comanda rosu/verde, montare incorporata, U=230V, APBB-22N	buc	16,00	<u>100,00</u> 0,00	<u>1 600,00</u> 0,00
50		Bara de conexiune a firului de N si PE pentru 14 conexiuni, 6x9x120 mm, In=100A, ШНН-6x9-14-Y2-Ж	buc	8,00	<u>42,00</u> 0,00	<u>336,00</u> 0,00
51		Panou din metal, pentru montare aparenta, IP54, 650x500x220,	buc	1,00	<u>1 800,00</u>	<u>1 800,00</u>

1	2	3	4	5	6	7
		ИИМП-3-0 74 Y2 (Pictograma pe panou TD5)			0,00	0,00
52		Intrerupator BH-32/3P/25A, separator de sarcina modular, tripolar, In=25A, Un=380V	buc	1,00	95,00 0,00	95,00 0,00
53		Intrerupator BA47-29/3P/ C10	buc	7,00	90,00 0,00	630,00 0,00
54		Contactator modular, 4 poli, In=25A, U=400V, Ub=230V KM25-40	buc	7,00	450,00 0,00	3 150,00 0,00
55		Intrerupator BA47-29/1P/ B10	buc	2,00	35,00 0,00	70,00 0,00
56		Modul cu butoane de comanda rosu/verde, montare incorporata, U=230V, APBB-22N	buc	4,00	105,00 0,00	420,00 0,00
57		Bara de conexiune a firului de N si PE pentru 14 conexiuni, 6x9x120 mm, In=100A, ШИИ-6x9-14-Y2-Ж	buc	2,00	40,00 0,00	80,00 0,00
58		Tablou de anclansare automata a rezervei, In=800A, U=380V, 2 intrari +7 iesiri (Pictograma pe panou AAR)	buc	1,00	33 200,00 0,00	33 200,00 0,00
59		Intrerupator BA47-29/3P/ C16	buc	4,00	100,00 0,00	400,00 0,00
60		Intrerupator BA47-29/3P/ C20	buc	1,00	100,00 0,00	100,00 0,00
61		Intrerupator automat industrial cu declansator electronic MP211., 3P, In=800A, U=380V, plaja de reglaj In=0,4-1,0, plaja de reglaj I/s.c.=1,5-12, BA88-40/3P/800	buc	1,00	3 900,00 0,00	3 900,00 0,00
62		Intrerupator automat industrial cu declansator electronic MP211., 3P, In=160A, U=380V, plaja de reglaj In=0,4-1,0, plaja de reglaj I/s.c.=1,5-12, BA88-33/3P/160	buc	1,00	1 000,00 0,00	1 000,00 0,00
63		Bara de conexiune a firului de N si PE pentru 10 conexiuni, In=800A	buc	1,00	220,00 0,00	220,00 0,00
		Cheltuieli directe	Lei			61 665,00

1	2	3	4	5	6	7
		Total Echipament electric Inclusiv salariu				61 665,00
		2.2. Reconstructia ID-0,4 kV sectia nr.1				
64		Intrerupator automat industrial cu declansator electronic MP211., 3P, In=800A, U=380V, plaja de reglaj In=0,4-1,0, plaja de reglaj I/s.c.=1,5-12, BA88-40/3P/800	buc	1,00	3 900,00 0,00	3 900,00 0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			3 900,00
		Total Reconstructia ID-0,4 kV sectia nr.1 Inclusiv salariu				3 900,00
		2.3. Reconstructia ID-0,4 kV sectia nr.2				
65		Intrerupator automat industrial cu declansator electronic MP211., 3P, In=800A, U=380V, plaja de reglaj In=0,4-1,0, plaja de reglaj I/s.c.=1,5-12, BA88-40/3P/800	buc	1,00	3 900,00 0,00	3 900,00 0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			3 900,00
		Total Reconstructia ID-0,4 kV sectia nr.2 Inclusiv salariu				3 900,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			69 465,00
		<i>Depozitare</i>	1,2 %			833,58
		Total Utilaj Inclusiv salariu				70 298,58

		Cheltuieli directe	Lei	598 309,58
		Tva	20 %	119 661,92
		Total deviz: Inclusiv salariu	717 971,50 42 850,50	

Intocmit

Laiola SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

ADR Centru

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Reabilitarea rețelelor tehnologice interioare la stația de tratare a apei din mun. Ungheni și extinderii apeductului Zagarancea-Cornești spre satele Zăzulenii Noi, Negurenii Noi, Zăzulenii Vechi, Negurenii Vechi, Țighira, Coșeni, raionul Ungheni

Investitor ADR Centru

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. Lucrari de montare				
		1.1. Echipament electric				
1	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350 IIQMII-2-0 74 Y2	buc			186,90 165,90
	1	Muncitor	h-om	2,37	70,00	165,90
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,10	60,00	6,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,10	40,00	4,00
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,22	50,00	11,00
2	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare	buc			79,20 78,40
	1	Muncitor	h-om	1,12	70,00	78,40
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,02	40,00	0,80
3	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5 (bara de conexiune)	buc			72,10 72,10
	1	Muncitor	h-om	1,03	70,00	72,10
4	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350 IIQMII-3-0 74 Y2	buc			186,90 165,90
	1	Muncitor	h-om	2,37	70,00	165,90
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,10	60,00	6,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,10	40,00	4,00
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,22	50,00	11,00
5	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare	buc			79,20 78,40
	1	Muncitor	h-om	1,12	70,00	78,40
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,02	40,00	0,80
6	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5 bara de conexiune	buc			72,10 72,10
	1	Muncitor	h-om	1,03	70,00	72,10
7	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350 Tablou de anclansare automata a rezervei	buc			186,90 165,90
	1	Muncitor	h-om	2,37	70,00	165,90
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,10	60,00	6,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,10	40,00	4,00
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,22	50,00	11,00
8	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare	buc			79,20 78,40
	1	Muncitor	h-om	1,12	70,00	78,40
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,02	40,00	0,80
9	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa,	buc			72,10

1	2	3	4	5	6	7
		kg, pina la: 1,5 bara de conexiune				72,10
	1	Muncitor	h-om	1,03	70,00	72,10
		1.2. Reconstructia ID-0,4 kV sectia nr.1				
10	08-03-526-5	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 630 BA88-40/3P/800	buc			444,88
						321,30
	1	Muncitor	h-om	4,59	70,00	321,30
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	1,86	40,00	74,40
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,22	10,00	12,20
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,014	90,00	0,90
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,22	9,00	10,98
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,003	25 000,00	0,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,10	1,00	6,10
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	1,00	1,00	1,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,02	90,00	1,80
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ИCЭИЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,096	150,00	15,00
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,04	30,00	1,20
		1.3. Reconstructia ID-0,4 kV sectia nr.2				
11	08-03-526-5	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la BA88-40/3P/800	buc			444,88
						321,30
	1	Muncitor	h-om	4,59	70,00	321,30
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	1,86	40,00	74,40
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,22	10,00	12,20
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,014	90,00	0,90
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,22	9,00	10,98
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,003	25 000,00	0,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,10	1,00	6,10
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	1,00	1,00	1,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,02	90,00	1,80
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ИCЭИЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,096	150,00	15,00
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,04	30,00	1,20
		1.4. Echipamente de iluminat				
12	08-03-593-6	Corp de iluminat pentru lampi incandescente de tavan sau de perete cu fixare cu suruburi pentru incaperi cu conditii de mediu normale, monolampa	100 buc			7 625,00
						6 177,50
	1	Muncitor	h-om	88,30	70,00	6 177,50
	1010115	Suruburi cu cap semirotunt, lungime 50 mm	t	0,00306	40 000,00	0,00
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	4,08	90,00	371,25
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	2,04	90,00	180,00
	5009129	Priza de tavan	100 buc	1,02	90,00	90,00
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ИCЭИЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,31	150,00	37,50
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	25,60	30,00	768,75
13		Corp de iluminat pentru iluminatul general de interior, IP65, IK02, cu montare aparenta pe perete, modul LED 26W, reflector opal, flux luminos 2900Lm, 4000K,tensiunea de alimentare 230V, ARCTIC.OPL ECO LED	buc			1 800,00
						0,00
	2342423233	Corp de iluminat pentru iluminatul general de interior, IP65, IK02, cu montare aparenta pe perete, modul LED 26W, reflector opal, flux luminos 2900Lm, 4000K,tensiunea de alimentare 230V, ARCTIC.OPL ECO LED	buc	1,00	1 800,00	1 800,00
		1.5. Cablu				
14	08-02-412-2	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune	100 m			548,10
						471,80

1	2	3	4	5	6	7
		sumara pina la 6 mm2				
	1	Muncitor	h-om	6,74	70,00	471,80
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,31	90,00	27,00
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,80	15,00	12,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,20	0,50	6,10
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,05	90,00	5,40
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,02	90,00	1,80
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,16	150,00	24,00
15	08-02-412-3	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 16 mm2	100 m			650,31 550,29
	1	Muncitor	h-om	7,86	70,00	550,29
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,31	90,00	27,92
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,80	15,00	12,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,20	0,50	6,10
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,05	90,00	4,41
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,02	90,00	1,84
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,32	150,00	47,76
16	08-02-412-4	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 35 mm2	100 m			883,78 784,00
	1	Muncitor	h-om	11,20	70,00	784,00
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,31	90,00	27,82
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,80	15,00	12,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,20	0,50	6,10
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,05	90,00	4,50
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,02	90,00	1,64
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,32	150,00	47,73
17	08-02-412-6	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 120 mm2	100 m			1 369,60 1 260,00
	1	Muncitor	h-om	18,00	70,00	1 260,00
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,31	90,00	27,00
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,80	15,00	12,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,20	0,50	6,10
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,05	90,00	4,50
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,02	90,00	0,00
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,40	150,00	60,00
18	08-02-412-8	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 240 mm2	100 m			2 862,94 2 750,84
	1	Muncitor	h-om	39,30	70,00	2 750,84
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,31	90,00	28,00
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,80	15,00	12,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,20	0,50	6,10
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,05	90,00	4,40
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,02	90,00	1,60
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,40	150,00	60,00
19	08-02-402-1	Cablu, pe constructii montate si jgheaburi cu montarea cutiilor de ramificatie, cu 2-4 fire, in incaperi cu mediu normal, sectiunea firului pina la 10 mm2	100 m			1 286,48 1 071,33
	1	Muncitor	h-om	15,30	70,00	1 071,33
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,16	90,00	14,57
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,41	90,00	36,86
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,055	150,00	8,57
	5009719	Fisii si catarama pentru fixarea conductorilor	100 buc	0,30	90,00	27,43
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,16	150,00	24,29

1	2	3	4	5	6	7
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	3,45	30,00	103,43
20	08-02-401-1	Cablu, fixare cu scoabe aplicate, fisii cu instalarea cutiilor de ramificatie, cu 2-4 fire, sectiunea firului pina la 16 mm2	100 m			3 894,20 3 612,00
	1	Muncitor	h-om	51,60	70,00	3 612,00
	1011481	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	t	0,00065	40 000,00	0,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	4,50	9,00	40,50
	5009031	Scoabe	10 buc	16,50	3,00	49,50
	5009061	Fisa de izolatie	buc	24,40	0,50	12,20
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,03	150,00	0,00
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	6,03	30,00	180,00
21		Cablu BBΓ _{HT} (A)-LS 3x1,5mm2 Cablu de forta cu fire din cupru, cu propagare redusa a flacarii, in caz de incendiu degaja cantitati mici de gaze, fum cu densitate redusa	m			15,40 0,00
	324233334	Cablu BBΓ _{HT} (A)-LS 3x1,5mm2	m	1,00	15,40	15,40
22		Cablu BBΓ _{HT} (A)-LS 5x2,5mm2	m			30,00 0,00
	3242333444	Cablu BBΓ _{HT} (A)-LS 5x2,5mm2	m	1,00	30,00	30,00
23		Cablu BBΓ _{HT} (A)-LS 5x4mm2	m			47,00 0,00
	3422332433444	Cablu BBΓ _{HT} (A)-LS 5x4mm2	m	1,00	47,00	47,00
24		Cablu BBΓ _{HT} (A)-LS- 5x25mm2	m			290,00 0,00
	232344342423	Cablu BBΓ _{HT} (A)-LS- 5x25mm2	m	1,00	290,00	290,00
25		Cablu BBΓ _{HT} (A)-LS 5x35mm2	m			380,00 0,00
	32323234443	Cablu BBΓ _{HT} (A)-LS 5x35mm2	m	1,00	380,00	380,00
26		Cablu BBΓ _{HT} (A)-LS 5x50mm2	m			550,00 0,00
	234234432423	Cablu BBΓ _{HT} (A)-LS 5x50mm2	m	1,00	550,00	550,00
27		Cablu BBΓ _{HT} (A)-LS 5x120mm2	m			1 380,00 0,00
	23423232323234	Cablu BBΓ _{HT} (A)-LS 5x120mm2	m	1,00	1 380,00	1 380,00
28		Cablu BBΓ _{HT} (A)-LS 5x240mm2	m			2 500,00 0,00
	2323245555432	Cablu BBΓ _{HT} (A)-LS 5x240mm2	m	1,00	2 500,00	2 500,00
		1.6. Accesorii electrice				
29	08-03-603-1	Cutie cu transformatori coboritori Cutie cu transformator de tensiune 220/42 V	buc			1 691,50 100,10
	1	Muncitor	h-om	1,43	70,00	100,10
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,04	90,00	3,60
	232343423	Cutie cu transformator de tensiune 220/42 V	buc	1,00	1 580,00	1 580,00
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,26	30,00	7,80
30		Lanterna electrica portabila cu baterie	buc			350,00 0,00
	2121544455523	Lanterna electrica portabila cu baterie	buc	1,00	350,00	350,00
		1.7. Materiale				
31	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m			4 558,49 2 429,00
	1	Muncitor	h-om	34,70	70,00	2 429,00
	1010115	Suruburi cu cap semirotunt, lungime 50 mm	t	0,00218	40 000,00	105,26
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,003	30 000,00	78,95
	1011755	Otel fisie calmat, marca "CT3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0515	25 000,00	1 282,89
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	21,80	10,00	218,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	21,80	9,00	196,20

1	2	3	4	5	6	7
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	10,00	1,00	10,00
	5009031	Scoabe	10 buc	25,00	3,00	75,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	10,00	0,50	5,00
	5009070	Racordari	10 buc	1,00	20,00	20,00
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "HFC-50"	buc	5,00	1,00	5,00
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,44	30,00	133,18
32		Furtun metalic D20mm P3-IIX	m			14,00
						0,00
	37756544445	Furtun metalic D20mm P3-IIX	m	1,00	14,00	14,00
33		Element de fixare a furtunului metalic: capse metalice D20	buc			14,00
						0,00
	211212321223	Element de fixare a furtunului metalic: capse metalice D20	buc	1,00	14,00	14,00
34		Furtun metalic D25mm P3-IIX	m			19,00
						0,00
	3242422223	Furtun metalic D25mm P3-IIX	m	1,00	19,00	19,00
35		Element de fixare a furtunului metalic: capse metalice D25	buc			14,00
						0,00
	233423334	Element de fixare a furtunului metalic: capse metalice D25	buc	1,00	14,00	14,00
36		Furtun metalic D50mm P3-IIX	m			42,00
						0,00
	2342344443	Furtun metalic D50mm P3-IIX	m	1,00	42,00	42,00
37		Element de fixare a furtunului metalic: capse metalice D50	buc			18,00
						0,00
	23343434444	Element de fixare a furtunului metalic: capse metalice D50	buc	1,00	18,00	18,00
38	08-01-087-3	Constructii metalice	t			33 023,00
						4 354,00
	1	Muncitor	h-om	62,20	70,00	4 354,00
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	4,20	60,00	252,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	27,00	40,00	1 080,00
	1019104	Dibluri de distantare cu piulita	100 buc	0,80	90,00	72,00
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	1,00	25 000,00	25 000,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	15,10	150,00	2 265,00
39	08-02-152-14	Constructii metalice de cablu: constructie din otel de sectiune pentru fixarea suspensiilor inglobate, masa pina la: 2 kgConsola	100 buc			2 073,20
						1 260,00
	1	Muncitor	h-om	18,00	70,00	1 260,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	42,80	10,00	428,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	42,80	9,00	385,20
40		Consola cu montare pe perete p/t sustinerea jgheburilor, L=400 mm	buc			55,00
						0,00
	12321222233	Consola cu montare pe perete p/t sustinerea jgheburilor, L=400 mm	buc	1,00	55,00	55,00
41	08-02-396-6	Canal metalic pe pereti si tavane, lungime 3 m	100 m			3 065,98
						2 058,00
	1	Muncitor	h-om	29,40	70,00	2 058,00
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	6,84	60,00	410,29
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,50	10,00	124,95
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,40	90,00	36,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,50	9,00	112,46
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,16	150,00	324,29
42		Jgheab metalic perforat, (Lung)3000x(Lat)300x(h)100, otel zincat galvanic, 35 buc.	m			78,00
						0,00
	2342333444	Jgheab metalic perforat, (Lung)3000x(Lat)300x(h)100, otel zincat galvanic, 35 buc.	m	1,00	78,00	78,00
43		Capac jgheab, (Lung)3000x(Lat)300x(h)100,	m			50,00

1	2	3	4	5	6	7
		otel zincat galvanic, 35 buc.				0,00
	2323322332334	Capac jgheab, (Lung)3000x(Lat)300x(h)100, otel zincat galvanic, 35 buc.	m	1,00	50,00	50,00
44		Accesorii p/t jgheab metalic perforat	buc			40,00
						0,00
	21222212111555	Accesorii p/t jgheab metalic perforat	buc	1,00	40,00	40,00
		2. Utilaj				
		2.1. Echipament electric				
45		Panou din metal, pentru montare aparenta, IP54, 500x400x220, ИММІ-2-0 74 Y2 (Pictograma pe panou TD1, TD2, TD3, TD4)	buc			1 450,00
						0,00
	2323222333	Panou din metal, pentru montare aparenta, IP54, 500x400x220, ИММІ-2-0 74 Y2 (Pictograma pe panou TD1, TD2, TD3, TD4)	buc	1,00	1 450,00	1 450,00
46		Intrerupator BH-32/3P/20A, separator de sarcina modular, tripolar, In=20A, Un=380V	buc			96,00
						0,00
	2343424443	Intrerupator BH-32/3P/20A, separator de sarcina modular, tripolar, In=20A, Un=380V	buc	1,00	96,00	96,00
47		Intrerupator BA47-29/3P/ C10	buc			90,00
						0,00
	11123123332223	Intrerupator BA47-29/3P/ C10	buc	1,00	90,00	90,00
48		Contactator modular, 4 poli, In=25A, U=400V, Ub=230V KM25-40	buc			440,00
						0,00
	32342343444	Contactator modular, 4 poli, In=25A, U=400V, Ub=230V KM25-40	buc	1,00	440,00	440,00
49		Modul cu butoane de comanda rosu/verde, montare incorporata, U=230V, APBB-22N	buc			100,00
						0,00
	2212222333	Modul cu butoane de comanda rosu/verde, montare incorporata, U=230V, APBB-22N	buc	1,00	100,00	100,00
50		Bara de conexiune a firului de N si PE pentru 14 conexiuni, 6x9x120 mm, In=100A, ШНН-6x9-14-Y2-Ж	buc			42,00
						0,00
	232233344	Bara de conexiune a firului de N si PE pentru 14 conexiuni, 6x9x120 mm, In=100A, ШНН-6x9-14-Y2-Ж	buc	1,00	42,00	42,00
51		Panou din metal, pentru montare aparenta, IP54, 650x500x220, ИММІ-3-0 74 Y2 (Pictograma pe panou TD5)	buc			1 800,00
						0,00
	323443443	Panou din metal, pentru montare aparenta, IP54, 650x500x220, ИММІ-3-0 74 Y2 (Pictograma pe panou TD5)	buc	1,00	1 800,00	1 800,00
52		Intrerupator BH-32/3P/25A, separator de sarcina modular, tripolar, In=25A, Un=380V	buc			95,00
						0,00
	33423444432	Intrerupator BH-32/3P/25A, separator de sarcina modular, tripolar, In=25A, Un=380V	buc	1,00	95,00	95,00
53		Intrerupator BA47-29/3P/ C10	buc			90,00
						0,00
	324344443	Intrerupator BA47-29/3P/ C10	buc	1,00	90,00	90,00
54		Contactator modular, 4 poli, In=25A, U=400V, Ub=230V KM25-40	buc			450,00
						0,00
	234233333344	Contactator modular, 4 poli, In=25A, U=400V, Ub=230V KM25-40	buc	1,00	450,00	450,00
55		Intrerupator BA47-29/1P/ B10	buc			35,00
						0,00
	23334444333	Intrerupator BA47-29/1P/ B10	buc	1,00	35,00	35,00
56		Modul cu butoane de comanda rosu/verde, montare incorporata, U=230V, APBB-22N	buc			105,00
						0,00
	21444431222	Modul cu butoane de comanda rosu/verde, montare incorporata, U=230V, APBB-22N	buc	1,00	105,00	105,00

1	2	3	4	5	6	7
57		Bara de conexiune a firului de N si PE pentru 14 conexiuni, 6x9x120 mm, In=100A, ШНН-6x9-14-У2-Ж	buc			40,00 0,00
	45454524444	Bara de conexiune a firului de N si PE pentru 14 conexiuni, 6x9x120 mm, In=100A, ШНН-6x9-14-У2-Ж	buc	1,00	40,00	40,00
58		Tablou de anclansare automata a rezervei, In=800A, U=380V, 2 intrari +7 iesiri (Pictograma pe panou AAR)	buc			33 200,00 0,00
	23234234443	Tablou de anclansare automata a rezervei, In=800A, U=380V, 2 intrari +7 iesiri (Pictograma pe panou AAR)	buc	1,00	33 200,00	33 200,00
59		Intrerupator BA47-29/3P/ C16	buc			100,00 0,00
	23423444423423	Intrerupator BA47-29/3P/ C16	buc	1,00	100,00	100,00
60		Intrerupator BA47-29/3P/ C20	buc			100,00 0,00
	4223323344	Intrerupator BA47-29/3P/ C20	buc	1,00	100,00	100,00
61		Intrerupator automat industrial cu declansator electronic MP211., 3P, In=800A, U=380V, plaja de reglaj In=0,4-1,0, plaja de reglaj I/s.c.=1,5-12, BA88-40/3P/800	buc			3 900,00 0,00
	232121232323	Intrerupator automat industrial cu declansator electronic MP211., 3P, In=800A, U=380V, plaja de reglaj In=0,4-1,0, plaja de reglaj I/s.c.=1,5-12, BA88-40/3P/800	buc	1,00	3 900,00	3 900,00
62		Intrerupator automat industrial cu declansator electronic MP211., 3P, In=160A, U=380V, plaja de reglaj In=0,4-1,0, plaja de reglaj I/s.c.=1,5-12, BA88-33/3P/160	buc			1 000,00 0,00
	234231123334	Intrerupator automat industrial cu declansator electronic MP211., 3P, In=160A, U=380V, plaja de reglaj In=0,4-1,0, plaja de reglaj I/s.c.=1,5-12, BA88-33/3P/160	buc	1,00	1 000,00	1 000,00
63		Bara de conexiune a firului de N si PE pentru 10 conexiuni, In=800A	buc			220,00 0,00
	323223443	Bara de conexiune a firului de N si PE pentru 10 conexiuni, In=800A	buc	1,00	220,00	220,00
		2.2. Reconstructia ID-0,4 kV sectia nr.1				
64		Intrerupator automat industrial cu declansator electronic MP211., 3P, In=800A, U=380V, plaja de reglaj In=0,4-1,0, plaja de reglaj I/s.c.=1,5-12, BA88-40/3P/800	buc			3 900,00 0,00
	23423423334	Intrerupator automat industrial cu declansator electronic MP211., 3P, In=800A, U=380V, plaja de reglaj In=0,4-1,0, plaja de reglaj I/s.c.=1,5-12, BA88-40/3P/800	buc	1,00	3 900,00	3 900,00
		2.3. Reconstructia ID-0,4 kV sectia nr.2				
65		Intrerupator automat industrial cu declansator electronic MP211., 3P, In=800A, U=380V, plaja de reglaj In=0,4-1,0, plaja de reglaj I/s.c.=1,5-12, BA88-40/3P/800	buc			3 900,00 0,00
	234233334	Intrerupator automat industrial cu declansator electronic MP211., 3P, In=160A, U=380V, plaja de reglaj In=0,4-1,0, plaja de reglaj I/s.c.=1,5-12, BA88-33/3P/160	buc	1,00	3 900,00	3 900,00

APROBAT:

Intocmit
Laiola SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor
ADR Centru

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

Reabilitarea rețelilor tehnologice interioare la
stația de tratare a apei din mun. Ungheni și
extinderii apeductului Zagarancea-Cornești
spre satele Zăzulenii Noi, Negurenii Noi,
Zăzulenii Vechi, Negurenii Vechi, Țighira,
Coșeni, raionul Ungheni

(denumirea obiectivului)

L.S.

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 4-1-1

**Statie de tratare a apei treapta II. Iluminat electric interior. Echipament electric de
forta (marca IEI/EEF)**

Valoarea de deviz 717 971,50 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
		Total borderou de resurse № 4-1-1:				

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	612,15	70,00	42 850,50
		Total manopera				42 850,50

Materiale:

1.	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,02	40 000,00	800,00
2.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,02	30 000,00	600,00
3.	1011481	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	t	0,00	40 000,00	0,00
4.	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,39	25 000,00	9 750,00
5.	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	8,20	60,00	492,00
6.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	8,62	40,00	344,80
7.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	224,04	10,00	2 240,40
8.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,81	90,00	72,90
9.	1019104	Dibluri de distantare cu piulita	100 buc	0,08	90,00	7,20
10.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	224,49	9,00	2 020,41
11.	1039160	Mansoane de cuplare	buc	76,00	1,00	76,00
12.	11123123332223	Intreupator BA47-29/3P/ C10	buc	16,00	90,00	1 440,00
13.	12321222233	Consola cu montare pe perete p/t sustinerea jgheaburilor, L=400 mm	buc	100,00	55,00	5 500,00
14.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,10	25 000,00	2 500,00
15.	211212321223	Element de fixare a furtunului metalic: capse metalice D20	buc	60,00	14,00	840,00
16.	2121544455523	Lanterna electrica portabila cu baterie	buc	1,00	350,00	350,00
17.	21222212111555	Accesorii p/t jgheab metalic perforat	buc	100,00	40,00	4 000,00
18.	21444431222	Modul cu butoane de comanda rosu/verde, montare incorporata, U=230V, APBB-22N	buc	4,00	105,00	420,00

19.	2212222333	Modul cu butoane de comanda rosu/verde, montare incorporata, U=230V, APBB-22N	buc	16,00	100,00	1 600,00
20.	232121232323	Intrerupator automat industrial cu declansator electronic MP211., 3P, In=800A, U=380V, plaja de reglaj In=0,4-1,0, plaja de reglaj I/s.c.=1,5-12, BA88-40/3P/800	buc	1,00	3 900,00	3 900,00
21.	232233344	Bara de conexiune a firului de N si PE pentru 14 conexiuni, 6x9x120 mm, In=100A, ШНН-6x9-14-Y2-Ж	buc	8,00	42,00	336,00
22.	2323222333	Panou din metal, pentru montare aparenta, IP54, 500x400x220, ЩМП-2-0 74 Y2 (Pictograma pe panou TD1, TD2, TD3, TD4)	buc	4,00	1 450,00	5 800,00
23.	2323245555432	Cablu BBΓнг(A)-LS 5x240mm2	m	75,00	2 500,00	187 500,00
24.	2323322332334	Capac jgheab, (Lung)3000x(Lat)300x(h)100, otel zincat galvanic, 35 buc.	m	105,00	50,00	5 250,00
25.	23234234443	Tablou de anclansare automata a rezervei, In=800A, U=380V, 2 intrari +7 iesiri (Pictograma pe panou AAR)	buc	1,00	33 200,00	33 200,00
26.	232343423	Cutie cu transformator de tensiune 220/42 V	buc	1,00	1 580,00	1 580,00
27.	232344342423	Cablu BBΓнг(A)-LS- 5x25mm2	m	20,00	290,00	5 800,00
28.	23334444333	Intrerupator BA47-29/1P/ B10	buc	2,00	35,00	70,00
29.	233423334	Element de fixare a furtunului metalic: capse metalice D25	buc	570,00	14,00	7 980,00
30.	23343434444	Element de fixare a furtunului metalic: capse metalice D50	buc	130,00	18,00	2 340,00
31.	234231123334	Intrerupator automat industrial cu declansator electronic MP211., 3P, In=160A, U=380V, plaja de reglaj In=0,4-1,0, plaja de reglaj I/s.c.=1,5-12, BA88-33/3P/160	buc	1,00	1 000,00	1 000,00
32.	23423232323234	Cablu BBΓнг(A)-LS 5x120mm2	m	25,00	1 380,00	34 500,00
33.	234233333344	Contactator modular, 4 poli, In=25A, U=400V, Ub=230V KM25-40	buc	7,00	450,00	3 150,00
34.	234233334	Intrerupator automat industrial cu declansator electronic MP211., 3P, In=160A, U=380V, plaja de reglaj In=0,4-1,0, plaja de reglaj I/s.c.=1,5-12, BA88-33/3P/160	buc	1,00	3 900,00	3 900,00
35.	2342333444	Jgheab metalic perforat, (Lung)3000x(Lat)300x(h)100, otel zincat galvanic, 35 buc.	m	105,00	78,00	8 190,00
36.	23423423334	Intrerupator automat industrial cu declansator electronic MP211., 3P, In=800A, U=380V, plaja de reglaj In=0,4-1,0, plaja de reglaj I/s.c.=1,5-12, BA88-40/3P/800	buc	1,00	3 900,00	3 900,00
37.	234234432423	Cablu BBΓнг(A)-LS 5x50mm2	m	110,00	550,00	60 500,00
38.	23423444423423	Intrerupator BA47-29/3P/ C16	buc	4,00	100,00	400,00
39.	2342344443	Furtun metalic D50mm P3-IIX	m	130,00	42,00	5 460,00
40.	2342423233	Corp de iluminat pentru iluminatul general de interior, IP65, IK02, cu montare aparenta pe perete, modul LED 26W, reflector opal, flux luminos 2900Lm, 4000K,tensiunea de alimentare 230V,	buc	8,00	1 800,00	14 400,00

		ARCTIC.OPL ECO LED				
41.	2343424443	Intrerupator BH-32/3P/20A, separator de sarcina modular, tripolar, In=20A, Un=380V	buc	4,00	96,00	384,00
42.	323223443	Bara de conexiune a firului de N si PE pentru 10 conexiuni, In=800A	buc	1,00	220,00	220,00
43.	32323234443	Cablu BBΓнг(A)-LS 5x35mm2	m	15,00	380,00	5 700,00
44.	32342343444	Contactator modular, 4 poli, In=25A, U=400V, Ub=230V KM25-40	buc	16,00	440,00	7 040,00
45.	323443443	Panou din metal, pentru montare aparenta, IP54, 650x500x220, ИМП-3-0 74 Y2 (Pictograma pe panou TD5)	buc	1,00	1 800,00	1 800,00
46.	324233334	Cablu BBΓнг(A)-LS 3x1,5mm2	m	60,00	15,40	924,00
47.	3242333444	Cablu BBΓнг(A)-LS 5x2,5mm2	m	350,00	30,00	10 500,00
48.	3242422223	Furtun metalic D25mm P3-ЦХ	m	570,00	19,00	10 830,00
49.	324344443	Intrerupator BA47-29/3P/ C10	buc	7,00	90,00	630,00
50.	33423444432	Intrerupator BH-32/3P/25A, separator de sarcina modular, tripolar, In=25A, Un=380V	buc	1,00	95,00	95,00
51.	3422332433444	Cablu BBΓнг(A)-LS 5x4mm2	m	220,00	47,00	10 340,00
52.	37756544445	Furtun metalic D20mm P3-ЦХ	m	60,00	14,00	840,00
53.	4223323344	Intrerupator BA47-29/3P/ C20	buc	1,00	100,00	100,00
54.	45454524444	Bara de conexiune a firului de N si PE pentru 14 conexiuni, 6x9x120 mm, In=100A, ШНН-6x9-14-Y2-Ж	buc	2,00	40,00	80,00
55.	5009031	Scoabe	10 buc	191,65	3,00	574,95
56.	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	2,68	90,00	241,20
57.	5009056	Capace de izolatie	10 buc	6,08	15,00	91,20
58.	5009061	Fisa de izolatie	buc	171,16	0,50	85,58
59.	5009062	Papuci de cablu	buc	12,20	1,00	12,20
60.	5009070	Racordari	10 buc	7,60	20,00	152,00
61.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	40,00	1,00	40,00
62.	5009129	Priza de tavan	100 buc	0,08	90,00	7,20
63.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,38	90,00	34,20
64.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,61	90,00	54,90
65.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,06	150,00	9,00
66.	5009719	Fisii si catarama pentru fixarea conductorilor	100 buc	0,32	90,00	28,80
67.	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	2,93	150,00	439,50
		Total materiale de construcții				473 463,44

Utilaje de construcții:

1.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,78	150,00	567,00
2.	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	1,32	50,00	66,00
3.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	2,39	30,00	71,70
4.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	37,96	30,00	1 138,80
		Total utilaje de construcții				1 843,50

Cheltuieli directe	Lei	598 309,58
--------------------	-----	------------

Tva	20 %	119 661,9 2
Total deviz:		717 971,5 0

Intocmit	Laiola SRL (funcția, semnătura, numele, prenumele)
Verificat	ADR Centru (funcția, semnătura, numele, prenumele)