

**Corectarea a documentatiei de  
proiect si actualizarea a  
documentatiei de deviz pe  
proiectul "Reabilitarea retelelor  
tehnologice interioare la statia de  
tratate a apei din mun.  
Ungheni". Obiect № 345**

Formular Nr.1B

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Lista cu cantitațiile de lucrări № 1-1-1**

**СНЯТИЕ РАСТИТЕЛЬНОГО ГРУНТА**

(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		<b>1. Lucrari de constructia generala</b>		
1	TsC18A1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. I(растит.грунт)	100 m3	11,630
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	24,423
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
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	15,468
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
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	12,677
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	11,630

1	2	3	4	5
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	15,468
<b>Total Lucrari de constructia generala</b>				
Total				
Total cheltuieli directe				
Cheltuieli de regie				
Total				
Beneficiu de deviz				

**Total deviz:  
Inclusiv salariu**

## Lista cu cantitațiile de lucrări № 1-1-2

### Rețele interioare. Lucrari de demolare

(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		<b>1. Lucrari de constructia generala</b>		
		<b>1.1. Lucrari demontare (спецификация Объект 345-1)</b>		
		<b>1.1.1. Conducte interioare de aductiune a apei brute de la caminul de distributie SP-Па amestecator (pp1-28 f.1-5)</b>		
1	RpAcA49 E	Demontarea conductelor din otel, asamblate prin sudura, avind diametrul de 400-500 mm (Demontarea conductelor din otel d=400)	m	54,000
	7212030022700	Sudor	h-om	102,600
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	18,360
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	55,080
	2710602000107	Otel beton profil neted OB 30 STAS 438 D = 10 mm	kg	4,860
	2952270003015	Aparat de sudura autogen	h-ut	50,760
	2410520006751	Automacara 5 Tf	h-ut	5,940
2	RpAcB42 B	Demontarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica, la conductele de alimentare cu apa, avind diametrul de	buc	10,000

1	2	3	4	5
		300-700 mm ( (Demontarea cot din otel d=400)		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	11,000
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	1,000
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,800
	2410520006751	Automacara 5 Tf	h-ut	3,800
3	RpAcB42 B	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
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	15,400
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	1,400
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	1,120
	2410520006751	Automacara 5 Tf	h-ut	5,320
4	RpAcB42 B	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
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,200
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,200
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,160
	2410520006751	Automacara 5 Tf	h-ut	0,760
<b>Total Conducte interioare de aductiune a apei brute de la caminul de distributie SP-IIa amestecator (pp1-28 f.1-5)</b>				
		<b>1.1.2. Conducta interioara de aductiune a apei cuagulate de la amestecator la decantoare suspensionare</b>		
5	RpAcA49 F	Demontarea conductelor din otel, asamblate prin sudura, avind diametrul de 600-800 mm (Demontarea teava din otel d=600)	m	15,000
	7212030022700	Sudor	h-om	49,650
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	6,000
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	17,850
	2710602000107	Otel beton profil neted OB 30 STAS 438 D = 10 mm	kg	1,500
	2952270003015	Aparat de sudura autogen	h-ut	23,100
	2410520006751	Automacara 5 Tf	h-ut	1,800
6	RpAcA49 E	Demontarea conductelor din otel, asamblate prin sudura, avind diametrul de 400-500 mm (Demontarea teava din otel	m	12,000

1	2	3	4	5
		d=500)		
	7212030022700	Sudor	h-om	22,800
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	4,080
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	12,240
	2710602000107	Otel beton profil neted OB 30 STAS 438 D = 10 mm	kg	1,080
	2952270003015	Aparat de sudura autogen	h-ut	11,280
	2410520006751	Automacara 5 Tf	h-ut	1,320
7	RpAcA49 E	Demontarea conductelor din otel, asamblate prin sudura, avind diametrul de 400-500 mm (Demontarea teava din otel d=400)	m	12,000
	7212030022700	Sudor	h-om	22,800
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	4,080
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	12,240
	2710602000107	Otel beton profil neted OB 30 STAS 438 D = 10 mm	kg	1,080
	2952270003015	Aparat de sudura autogen	h-ut	11,280
	2410520006751	Automacara 5 Tf	h-ut	1,320
8	RpAcA49 D	Demontarea conductelor din otel, asamblate prin sudura, avind diametrul de 300-350 mm (Demontarea teava din otel d=300)	m	12,000
	7212030022700	Sudor	h-om	15,120
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	3,000
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	9,120
	2710602000107	Otel beton profil neted OB 30 STAS 438 D = 10 mm	kg	0,960
	2952270003015	Aparat de sudura autogen	h-ut	7,560
	2410520006751	Automacara 5 Tf	h-ut	1,200
9	RpAcB42 B	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
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,100
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,100
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,080
	2410520006751	Automacara 5 Tf	h-ut	0,380
10	RpAcB42 B	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
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,200
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,200
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,160
	2410520006751	Automacara 5 Tf	h-ut	0,760

1	2	3	4	5
11	RpAcB42 B	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
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,100
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,100
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,080
	2410520006751	Automacara 5 Tf	h-ut	0,380
12	RpAcB42 B	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
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,100
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,100
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,080
	2410520006751	Automacara 5 Tf	h-ut	0,380
13	RpAcB42 B	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
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,100
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,100
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,080
	2410520006751	Automacara 5 Tf	h-ut	0,380
14	RpAcB42 B	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
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,100
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,100
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,080
	2410520006751	Automacara 5 Tf	h-ut	0,380
15	RpAcB42 B	Demontarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica, la conductele de alimentare cu apa, avind diametrul de 300-700 mm ( Demontarea flansa din otel d=300)	buc	1,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,100
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,100
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,080
	2410520006751	Automacara 5 Tf	h-ut	0,380
16	RpAcB42 B	Demontarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica, la conductele de	buc	1,000

1	2	3	4	5
		alimentare cu apa, avind diametrul de 300-700 mm ( Demontarea flansa otel dop d=300)		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,100
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,100
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,080
	2410520006751	Automacara 5 Tf	h-ut	0,380
<b>Total Conducta interioara de aductiune a apei cuagulate de la amestecator la decantoare suspensionare</b>				
		<b>1.1.3. Conducta (2buc) interioara pentru evacuarea apei din amesterator</b>		
17	RpAcA49 C	Demontarea conductelor din otel, asamblate prin sudura, avind diametrul de 200-250 mm (Demontarea teava din otel d=250)	m	11,500
	7212030022700	Sudor	h-om	10,350
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	2,300
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	6,555
	2710602000107	Otel beton profil neted OB 30 STAS 438 D = 10 mm	kg	0,805
	2952270003015	Aparat de sudura autogen	h-ut	4,715
	2410520006751	Automacara 5 Tf	h-ut	1,035
18	RpAcB42 A	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
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,680
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,320
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,320
19	RpAcB42 A	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
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,840
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,160
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,160
<b>Total Conducta (2buc) interioara pentru evacuarea apei din amesterator</b>				
		<b>1.1.4. Conducta interioara, amplasata</b>		

1	2	3	4	5
		<b>vertical din otel de la conducta de distributie pentru distributia apei cuagulate la fiecare decantor</b>		
20	RpAcA49 D	Demontarea conductelor din otel, asamblate prin sudura, avind diametrul de 300-350 mm (Demontarea teava din otel d=300)	m	10,000
	7212030022700	Sudor	h-om	12,600
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	2,500
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	7,600
	2710602000107	Otel beton profil neted OB 30 STAS 438 D = 10 mm	kg	0,800
	2952270003015	Aparat de sudura autogen	h-ut	6,300
	2410520006751	Automacara 5 Tf	h-ut	1,000
<b>Total Conducta interioara, amplasata vertical din otel de la conducta de distributie pentru distributia apei cuagulate la fiecare decantor</b>				
		<b>1.1.5. Conducta interioara, amplasata orizontal pentru distributie a apei cuagulate la decantoare</b>		
21	RpAcA49 C	Demontarea conductelor din otel, asamblate prin sudura, avind diametrul de 200-250 mm (Demontarea teava din otel d=250)	m	24,000
	7212030022700	Sudor	h-om	21,600
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	4,800
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	13,680
	2710602000107	Otel beton profil neted OB 30 STAS 438 D = 10 mm	kg	1,680
	2952270003015	Aparat de sudura autogen	h-ut	9,840
	2410520006751	Automacara 5 Tf	h-ut	2,160
22	RpAcB42 A	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
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,720
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	1,280
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	1,280
23	RpAcB42 A	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

1	2	3	4	5
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,720
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	1,280
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	1,280
24	RpAcB42 A	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
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	13,440
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	2,560
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	2,560
<b>Total Conducta interioara, amplasata orizontal pentru distributie a apei cuagulate la decantoare</b>				
		<b>1.1.6. Conducta interioara de colectare a apei limpezite (decantate) de la fiecare decantor</b>		
25	RpAcA49 D	Demontarea conductelor din otel, asamblate prin sudura, avind diametrul de 300-350 mm (Demontarea teava din otel d=300)	m	26,000
	7212030022700	Sudor	h-om	32,760
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	6,500
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	19,760
	2710602000107	Otel beton profil neted OB 30 STAS 438 D = 10 mm	kg	2,080
	2952270003015	Aparat de sudura autogen	h-ut	16,380
	2410520006751	Automacara 5 Tf	h-ut	2,600
26	RpAcB42 B	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
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	4,400
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,400
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,320
	2410520006751	Automacara 5 Tf	h-ut	1,520
27	RpAcB42 B	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
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	13,200



1	2	3	4	5
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	1,200
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,960
	2410520006751	Automacara 5 Tf	h-ut	4,560
28	RpAcB42 B	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
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	8,800
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,800
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,640
	2410520006751	Automacara 5 Tf	h-ut	3,040
<b>Total Conducta interioara de colectare a apei limpezite (decantate) de la fiecare decantor</b>				
		<b>1.1.7. Conducta interioara din otel de evacuare a apei din decantoare (spalarea decantoarelor)</b>		
29	RpAcA49 C	Demontarea conductelor din otel, asamblate prin sudura, avind diametrul de 200-250 mm (Demontarea teava din otel d=250)	m	16,000
	7212030022700	Sudor	h-om	14,400
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	3,200
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	9,120
	2710602000107	Otel beton profil neted OB 30 STAS 438 D = 10 mm	kg	1,120
	2952270003015	Aparat de sudura autogen	h-ut	6,560
	2410520006751	Automacara 5 Tf	h-ut	1,440
<b>Total Conducta interioara din otel de evacuare a apei din decantoare (spalarea decantoarelor)</b>				
		<b>1.1.8. Conducta (2 buc/decantor) interioare perforate din otel pentru distributia apei in camerele de limpezire a decantoarelor</b>		
30	RpAcA49 C	Demontarea conductelor din otel, asamblate prin sudura, avind diametrul de 200-250 mm (Demontarea teava din otel d=250 )	m	80,000
	7212030022700	Sudor	h-om	72,000
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	16,000
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	45,600

1	2	3	4	5
	2710602000107	Otel beton profil neted OB 30 STAS 438 D = 10 mm	kg	5,600
	2952270003015	Aparat de sudura autogen	h-ut	32,800
	2410520006751	Automacara 5 Tf	h-ut	7,200
<b>Total Conducta (2 buc/decantor) interioare perforate din otel pentru distributia apei in camerele de limpezire a decantoarelor</b>				
		<b>1.1.9. Conducta (2 buc/decantor) interioare perforate din otel pentru evacuarea namolului din camera de depunere</b>		
31	RpAcA49 D	Demontarea conductelor din otel, asamblate prin sudura, avind diametrul de 300-350 mm (Demontarea teava din otel d=300 )	m	80,000
	7212030022700	Sudor	h-om	100,800
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	20,000
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	60,800
	2710602000107	Otel beton profil neted OB 30 STAS 438 D = 10 mm	kg	6,400
	2952270003015	Aparat de sudura autogen	h-ut	50,400
	2410520006751	Automacara 5 Tf	h-ut	8,000
<b>Total Conducta (2 buc/decantor) interioare perforate din otel pentru evacuarea namolului din camera de depunere</b>				
		<b>1.1.10. Conducta interioara pentru evacuare spumei din decantare</b>		
32	RpAcA49 A	Demontarea conductelor din otel, asamblate prin sudura, avind diametrul de 50-100 mm (Demontarea teava din otel d=100)	m	60,000
	7212030022700	Sudor	h-om	18,600
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	2,400
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	6,000
	2710602000107	Otel beton profil neted OB 30 STAS 438 D = 10 mm	kg	2,400
	2952270003015	Aparat de sudura autogen	h-ut	9,000
	2410520006751	Automacara 5 Tf	h-ut	2,400
33	RpAcB42 A	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

1	2	3	4	5
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,680
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,320
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,320
34	RpAcB42 A	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
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,360
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,640
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,640
35	RpAcB42 A	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
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,360
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,640
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,640
<b>Total Conducta interioara pentru evacuare spumei din decantoare</b>				
		<b>1.1.11. Conducta interioara perforata din otel pentru evacuare apei limpezite din camera de depunere a napolului amplasata deasupra decantorului</b>		
36	RpAcA49 D	Demontarea conductelor din otel, asamblate prin sudura, avind diametrul de 300-350 mm (Demontarea teava din otel d=300)	m	40,000
	7212030022700	Sudor	h-om	50,400
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	10,000
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	30,400
	2710602000107	Otel beton profil neted OB 30 STAS 438 D = 10 mm	kg	3,200
	2952270003015	Aparat de sudura autogen	h-ut	25,200
	2410520006751	Automacara 5 Tf	h-ut	4,000
<b>Total Conducta interioara perforata din otel pentru evacuare apei limpezite din camera de depunere a napolului amplasata deasupra decantorului</b>				

1	2	3	4	5
		<b>1.1.12. Conducta interioara pentru evacuarea apei din camerele de depunererea namolului in decantoare</b>		
37	RpAcA49 D	Demontarea conductelor din otel, asamblate prin sudura, avind diametrul de 300-350 mm (Demontarea teava din otel d=300)	m	26,000
	7212030022700	Sudor	h-om	32,760
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	6,500
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	19,760
	2710602000107	Otel beton profil neted OB 30 STAS 438 D = 10 mm	kg	2,080
	2952270003015	Aparat de sudura autogen	h-ut	16,380
	2410520006751	Automacara 5 Tf	h-ut	2,600
38	RpAcB42 B	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
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	4,400
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,400
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,320
	2410520006751	Automacara 5 Tf	h-ut	1,520
39	RpAcB42 B	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
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	13,200
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	1,200
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,960
	2410520006751	Automacara 5 Tf	h-ut	4,560
40	RpAcB42 B	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
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	8,800
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,800
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,640
	2410520006751	Automacara 5 Tf	h-ut	3,040
<b>Total Conducta interioara pentru evacuarea apei din camerele de depunererea namolului in decantoare</b>				

1	2	3	4	5
		<b>1.1.13. Conducta din otel de colectare a apei decantate de la decantoare</b>		
41	RpAcA49 E	Demontarea conductelor din otel, asamblate prin sudura, avind diametrul de 400-500 mm (Demontarea teava din otel d=500)	m	20,000
	7212030022700	Sudor	h-om	38,000
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	6,800
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	20,400
	2710602000107	Otel beton profil neted OB 30 STAS 438 D = 10 mm	kg	1,800
	2952270003015	Aparat de sudura autogen	h-ut	18,800
	2410520006751	Automacara 5 Tf	h-ut	2,200
<b>Total Conducta din otel de colectare a apei decantate de la decantoare</b>				
		<b>1.1.14. Conducta interioara de aductiune a apei decantate la fiecare filtru rapid</b>		
42	RpAcA49 E	Demontarea conductelor din otel, asamblate prin sudura, avind diametrul de 400-500 mm (Demontarea teava din otel d=400)	m	8,000
	7212030022700	Sudor	h-om	15,200
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	2,720
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	8,160
	2710602000107	Otel beton profil neted OB 30 STAS 438 D = 10 mm	kg	0,720
	2952270003015	Aparat de sudura autogen	h-ut	7,520
	2410520006751	Automacara 5 Tf	h-ut	0,880
43	RpAcB42 B	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	4,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	4,400
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,400
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,320
	2410520006751	Automacara 5 Tf	h-ut	1,520
44	RpAcB42 B	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
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	8,800
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,800

1	2	3	4	5
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,640
	2410520006751	Automacara 5 Tf	h-ut	3,040
<b>Total Conducta interioara de aductiune a apei decantate la fiecare filtru rapid</b>				
		<b>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</b>		
45	RpAcA49 E	Demontarea conductelor din otel, asamblate prin sudura, avind diametrul de 400-500 mm (Demontarea teava din otel d=500)	m	53,500
	7212030022700	Sudor	h-om	101,650
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	18,190
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	54,570
	2710602000107	Otel beton profil neted OB 30 STAS 438 D = 10 mm	kg	4,815
	2952270003015	Aparat de sudura autogen	h-ut	50,290
	2410520006751	Automacara 5 Tf	h-ut	5,885
46	RpAcB42 B	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
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,600
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,600
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,480
	2410520006751	Automacara 5 Tf	h-ut	2,280
<b>Total Conducta interioara sub presiune pentru distributia apei pentru spalarea filtrelor vehiculata de pompele de spalare a filtrelor din sala pompelor treapta II</b>				
		<b>1.1.16. Conducta interioara de la conducta sub presiune pina in filtru</b>		
47	RpAcA49 E	Demontarea conductelor din otel, asamblate prin sudura, avind diametrul de 400-500 mm (Demontarea teava din otel d=500)	m	26,000
	7212030022700	Sudor	h-om	49,400
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	8,840
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	26,520

1	2	3	4	5
	2710602000107	Otel beton profil neted OB 30 STAS 438 D = 10 mm	kg	2,340
	2952270003015	Aparat de sudura autogen	h-ut	24,440
	2410520006751	Automacara 5 Tf	h-ut	2,860
48	RpAcB42 B	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
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	4,400
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,400
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,320
	2410520006751	Automacara 5 Tf	h-ut	1,520
49	RpAcB42 B	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
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	8,800
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,800
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,640
	2410520006751	Automacara 5 Tf	h-ut	3,040
<b>Total Conducta interioara de la conducta sub presiune pina in filtru</b>				
		<b>1.1.17. Conducta interioara pentru evacuarea apei filtrate din filtre ( de la filtru pina la conducta de reteptie (magistrala )a apei filtrate)</b>		
50	RpAcA49 E	Demontarea conductelor din otel, asamblate prin sudura, avind diametrul de 400-500 mm (Demontarea teava din otel d=400)	m	16,000
	7212030022700	Sudor	h-om	30,400
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	5,440
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	16,320
	2710602000107	Otel beton profil neted OB 30 STAS 438 D = 10 mm	kg	1,440
	2952270003015	Aparat de sudura autogen	h-ut	15,040
	2410520006751	Automacara 5 Tf	h-ut	1,760
51	RpAcB42 B	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
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	4,400

1	2	3	4	5
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,400
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,320
	2410520006751	Automacara 5 Tf	h-ut	1,520
52	RpAcB42 B	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
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	4,400
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,400
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,320
	2410520006751	Automacara 5 Tf	h-ut	1,520
53	RpAcB42 B	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
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	8,800
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,800
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,640
	2410520006751	Automacara 5 Tf	h-ut	3,040
<b>Total Conducta interioara pentru evacuarea apei filtrate din filtre ( de la filtru pina la conducta de reteptie (magistrala )a apei filtrate)</b>				
		<b>1.1.18. Conducta interioara , magistrala- conducta receptie a apei filtrate</b>		
54	RpAcA49 E	Demontarea conductelor din otel, asamblate prin sudura, avind diametrul de 400-500 mm (Demontarea teava din otel d=400)	m	7,000
	7212030022700	Sudor	h-om	13,300
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	2,380
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	7,140
	2710602000107	Otel beton profil neted OB 30 STAS 438 D = 10 mm	kg	0,630
	2952270003015	Aparat de sudura autogen	h-ut	6,580
	2410520006751	Automacara 5 Tf	h-ut	0,770
55	RpAcA49 E	Demontarea conductelor din otel, asamblate prin sudura, avind diametrul de 400-500 mm (Demontarea teava din otel d=500)	m	15,000
	7212030022700	Sudor	h-om	28,500
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	5,100



1	2	3	4	5
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	15,300
	2710602000107	Otel beton profil neted OB 30 STAS 438 D = 10 mm	kg	1,350
	2952270003015	Aparat de sudura autogen	h-ut	14,100
	2410520006751	Automacara 5 Tf	h-ut	1,650
56	RpAcB42 B	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
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,100
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,100
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,080
	2410520006751	Automacara 5 Tf	h-ut	0,380
57	RpAcB42 B	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
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,200
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,200
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,160
	2410520006751	Automacara 5 Tf	h-ut	0,760
<b>Total Conducta interioara , magistrala- conducta receptie a apei filtrate</b>				
		<b>1.1.19. Conducta exterioara pentru evacuarea apei filtrate in rezervoare de apa potabila</b>		
58	RpAcA49 E	Demontarea conductelor din otel, asamblate prin sudura, avind diametrul de 400-500 mm (Demontarea teava din otel d=500)	m	157,600
	7212030022700	Sudor	h-om	299,440
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	53,584
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	160,752
	2710602000107	Otel beton profil neted OB 30 STAS 438 D = 10 mm	kg	14,184
	2952270003015	Aparat de sudura autogen	h-ut	148,144
	2410520006751	Automacara 5 Tf	h-ut	17,336
59	RpAcB42 B	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
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,300

1	2	3	4	5
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,300
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,240
	2410520006751	Automacara 5 Tf	h-ut	1,140
60	RpAcB42 B	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
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,300
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,300
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,240
	2410520006751	Automacara 5 Tf	h-ut	1,140
61	RpAcB42 B	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
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,600
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,600
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,480
	2410520006751	Automacara 5 Tf	h-ut	2,280
<b>Total Conducta exterioara pentru evacuarea apei filtrate in rezervoare de apa potabila</b>				
		<b>1.1.20. Conducta interioara pentru evacuarea apei dupa spalarea filtrelor</b>		
62	RpAcA49 E	Demontarea conductelor din otel, asamblate prin sudura, avind diametrul de 400-500 mm (Demontarea teava din otel d=500)	m	16,000
	7212030022700	Sudor	h-om	30,400
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	5,440
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	16,320
	2710602000107	Otel beton profil neted OB 30 STAS 438 D = 10 mm	kg	1,440
	2952270003015	Aparat de sudura autogen	h-ut	15,040
	2410520006751	Automacara 5 Tf	h-ut	1,760
63	RpAcB42 B	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
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	4,400
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,400
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,320

1	2	3	4	5
	2410520006751	Automacara 5 Tf	h-ut	1,520
64	RpAcB42 B	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	12,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	13,200
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	1,200
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,960
	2410520006751	Automacara 5 Tf	h-ut	4,560
65	RpAcB42 B	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
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	8,800
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,800
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,640
	2410520006751	Automacara 5 Tf	h-ut	3,040
<b>Total Conducta interioara pentru evacuarea apei dupa spalarea filtrelor</b>				
		<b>1.1.21. Conducta interioara din otel pentru evacuarea apei (canalizarea) dupa spalarea decantoarelor, filtrelor,amestecatorului</b>		
66	RpAcA49 F	Demontarea conductelor din otel, asamblate prin sudura, avind diametrul de 600-800 mm (Demontarea teava din otel d=600)	m	50,000
	7212030022700	Sudor	h-om	165,500
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	20,000
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	59,500
	2710602000107	Otel beton profil neted OB 30 STAS 438 D = 10 mm	kg	5,000
	2952270003015	Aparat de sudura autogen	h-ut	77,000
	2410520006751	Automacara 5 Tf	h-ut	6,000
<b>Total Conducta interioara din otel pentru evacuarea apei (canalizarea) dupa spalarea decantoarelor, filtrelor,amestecatorului</b>				
		<b>1.1.22. Conducta interioare de aspiratie,sub podea SP treapta II</b>		

1	2	3	4	5
67	RpAcA49 F	Demontarea conductelor din otel, asamblate prin sudura, avind diametrul de 600-800 mm (Demontarea teava din otel d=600)	m	42,000
	7212030022700	Sudor	h-om	139,020
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	16,800
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	49,980
	2710602000107	Otel beton profil neted OB 30 STAS 438 D = 10 mm	kg	4,200
	2952270003015	Aparat de sudura autogen	h-ut	64,680
	2410520006751	Automacara 5 Tf	h-ut	5,040
68	RpAcB42 B	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
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,300
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,300
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,240
	2410520006751	Automacara 5 Tf	h-ut	1,140
69	RpAcB42 B	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
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,200
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,200
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,160
	2410520006751	Automacara 5 Tf	h-ut	0,760
70	RpAcB42 B	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
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,600
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,600
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,480
	2410520006751	Automacara 5 Tf	h-ut	2,280
<b>Total Conducta interioare de aspiratie,sub podea SP treapta II</b>				
<b>1.1.23. Conductele exterioare de aspiratie de la rezervoare</b>				
71	RpAcA49 F	Demontarea conductelor din otel, asamblate prin sudura, avind diametrul de 600-800 mm (Demontarea teava din otel	m	60,000

1	2	3	4	5
		d=700)		
	7212030022700	Sudor	h-om	198,600
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	24,000
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	71,400
	2710602000107	Otel beton profil neted OB 30 STAS 438 D = 10 mm	kg	6,000
	2952270003015	Aparat de sudura autogen	h-ut	92,400
	2410520006751	Automacara 5 Tf	h-ut	7,200
72	RpAcA49 F	Demontarea conductelor din otel, asamblate prin sudura, avind diametrul de 600-800 mm (Demontarea teava din otel d=600)	m	77,800
	7212030022700	Sudor	h-om	257,518
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	31,120
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	92,582
	2710602000107	Otel beton profil neted OB 30 STAS 438 D = 10 mm	kg	7,780
	2952270003015	Aparat de sudura autogen	h-ut	119,812
	2410520006751	Automacara 5 Tf	h-ut	9,336
73	RpAcB42 B	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
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	5,500
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,500
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,400
	2410520006751	Automacara 5 Tf	h-ut	1,900
74	RpAcB42 B	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
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,100
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,100
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,080
	2410520006751	Automacara 5 Tf	h-ut	0,380
75	RpAcB42 B	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
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,200
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,200
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,160
	2410520006751	Automacara 5 Tf	h-ut	0,760
76	RpAcB42 B	Demontarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica, la conductele de	buc	10,000

1	2	3	4	5
		alimentare cu apa, avind diametrul de 300-700 mm ( Demontarea flanse din otel d=600)		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	11,000
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	1,000
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,800
	2410520006751	Automacara 5 Tf	h-ut	3,800
<b>Total Conductele exterioare de aspiratie de la rezervoare</b>				
		<b>1.1.24. Conducta exterioara de refulare din otel pina la camera de evitare a socului hidraulic (partea stinga)</b>		
77	RpAcA49 E	Demontarea conductelor din otel, asamblate prin sudura, avind diametrul de 400-500 mm (Demontarea teava din otel d=400)	m	90,000
	7212030022700	Sudor	h-om	171,000
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	30,600
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	91,800
	2710602000107	Otel beton profil neted OB 30 STAS 438 D = 10 mm	kg	8,100
	2952270003015	Aparat de sudura autogen	h-ut	84,600
	2410520006751	Automacara 5 Tf	h-ut	9,900
<b>Total Conducta exterioara de refulare din otel pina la camera de evitare a socului hidraulic (partea stinga)</b>				
		<b>1.1.25. Conducta exterioara de refulare din otel pina la camera de evitare a socului hidraulic (partea dreapta)</b>		
78	RpAcA49 E	Demontarea conductelor din otel, asamblate prin sudura, avind diametrul de 400-500 mm (Demontarea teava din otel d=400)	m	90,000
	7212030022700	Sudor	h-om	171,000
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	30,600
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	91,800
	2710602000107	Otel beton profil neted OB 30 STAS 438 D = 10 mm	kg	8,100
	2952270003015	Aparat de sudura autogen	h-ut	84,600
	2410520006751	Automacara 5 Tf	h-ut	9,900
<b>Total Conducta exterioara de refulare din</b>				

1	2	3	4	5
<b>otel pina la camera de evitare a socului hidraulic (partea dreapta)</b>				
		<b>1.1.26. Conducta interioara din camera de evitare a socului hidraulic (partea stinga)</b>		
79	RpAcA49 E	Demontarea conductelor din otel, asamblate prin sudura, avind diametrul de 400-500 mm (Demontarea teava din otel d=400)	m	2,000
	7212030022700	Sudor	h-om	3,800
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,680
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,040
	2710602000107	Otel beton profil neted OB 30 STAS 438 D = 10 mm	kg	0,180
	2952270003015	Aparat de sudura autogen	h-ut	1,880
	2410520006751	Automacara 5 Tf	h-ut	0,220
80	RpAcB42 B	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
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,100
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,100
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,080
	2410520006751	Automacara 5 Tf	h-ut	0,380
81	RpAcB42 B	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
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	4,400
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,400
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,320
	2410520006751	Automacara 5 Tf	h-ut	1,520
82	RpAcB42 B	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
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,200
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,200
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,160
	2410520006751	Automacara 5 Tf	h-ut	0,760
<b>Total Conducta interioara din camera de evitare a socului hidraulic</b>				

1	2	3	4	5
<b>(partea stinga)</b>				
		<b>1.1.27. Conducta interioara din camera de evitare a socului hidraulic (partea dreapta)</b>		
83	RpAcA49 E	Demontarea conductelor din otel, asamblate prin sudura, avind diametrul de 400-500 mm (Demontarea teava din otel d=400)	m	2,000
	7212030022700	Sudor	h-om	3,800
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,680
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,040
	2710602000107	Otel beton profil neted OB 30 STAS 438 D = 10 mm	kg	0,180
	2952270003015	Aparat de sudura autogen	h-ut	1,880
	2410520006751	Automacara 5 Tf	h-ut	0,220
84	RpAcB42 B	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
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,100
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,100
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,080
	2410520006751	Automacara 5 Tf	h-ut	0,380
85	RpAcB42 B	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	2,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,200
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,200
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,160
	2410520006751	Automacara 5 Tf	h-ut	0,760
86	RpAcB42 B	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
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,200
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,200
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,160
	2410520006751	Automacara 5 Tf	h-ut	0,760
<b>Total Conducta interioara din camera de evitare a socului hidraulic (partea dreapta)</b>				



1	2	3	4	5
		<b>1.1.28. Демонтаж узла обвязки промывочного насоса (foi 5-6)</b>		
87	RpAcC24 D	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
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,820
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,150
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,050
	2410520006751	Automacara 5 Tf	h-ut	0,120
88	RpAcA37 D	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
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,665
89	RpAcA37 D	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
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,665
90	RpAcA37 C	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 MM)	buc	1,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,000
91	RpAcA37 B	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 MM)	buc	1,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,925
92	RpAcB42 B	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
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,100
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,100
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,080

1	2	3	4	5
	2410520006751	Automacara 5 Tf	h-ut	0,380
93	RpAcB42 B	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
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,100
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,100
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,080
	2410520006751	Automacara 5 Tf	h-ut	0,380
94	RpAcB42 B	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
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,100
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,100
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,080
	2410520006751	Automacara 5 Tf	h-ut	0,380
95	RpAcB12 A	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
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,870
96	RpAcB42 A	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
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,420
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,080
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,080
97	RpAcB42 A	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
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,420
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,080
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,080
98	RpAcA37 D	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
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,665

1	2	3	4	5
99	RpAcA37 D	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	1,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,665
100	RpAcA37 D	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
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,665
101	RpAcA37 D	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
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,665
102	RpAcA37 D	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
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,665
103	RpAcA37 D	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
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,665
104	RpAcA37 D	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
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,330
105	RpAcA37 D	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
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,330
106	RpAcA49	Demontarea conductelor din otel,	m	6,000

1	2	3	4	5
	F	asamblate prin sudura, avind diametrul de 600-800 mm (Tevi otel d= 600 mm)		
	7212030022700	Sudor	h-om	19,860
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	2,400
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	7,140
	2710602000107	Otel beton profil neted OB 30 STAS 438 D = 10 mm	kg	0,600
	2952270003015	Aparat de sudura autogen	h-ut	9,240
	2410520006751	Automacara 5 Tf	h-ut	0,720
107	RpAcA49 E	Demontarea conductelor din otel, asamblate prin sudura, avind diametrul de 400-500 mm (Tevi otel d=500 mm)	m	6,000
	7212030022700	Sudor	h-om	11,400
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	2,040
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	6,120
	2710602000107	Otel beton profil neted OB 30 STAS 438 D = 10 mm	kg	0,540
	2952270003015	Aparat de sudura autogen	h-ut	5,640
	2410520006751	Automacara 5 Tf	h-ut	0,660
<b>Total Демонтаж узла обвязки промывочного насоса (foi 5-6)</b>				
		<b>1.1.29. Демонтаж узла обвязки подающих насосов( foaie 6)</b>		
108	RpAcC24 D	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 NP; Q=250m3/h, H=70m,n=72kVt	buc	4,000
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	11,280
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,600
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,200
	2410520006751	Automacara 5 Tf	h-ut	0,480
109	RpAcA37 C	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
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	4,000
110	RpAcA37 B	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
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,700

1	2	3	4	5
111	RpAcA37 C	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
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	4,000
112	RpAcA37 B	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
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,700
113	RpAcB42 B	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
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	4,400
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,400
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,320
	2410520006751	Automacara 5 Tf	h-ut	1,520
114	RpAcB42 A	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	4,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,680
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,320
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,320
115	RpAcB42 A	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
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,680
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,320
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,320
116	RpAcB12 A	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
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,480
117	RpAcB42 A	Demontarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica, la conductele de	buc	4,000

1	2	3	4	5
		alimentare cu apa, avind diametrul de 50-250 mm (Robinet cu trei cai $\text{D}=15\text{mm}$ )		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,680
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,320
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,320
118	RpAcB42 A	Demontarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica, la conductele de alimentare cu apa, avind diametrul de 50-250 mm (Robinet cu scurgere $\text{D}=15\text{mm}$ )	buc	4,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,680
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,320
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,320
119	RpAcA37 C	Imbinarea cu flansa, a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 300-400 mm (Demontarea cot $d=300\text{mm}$ $90^\circ$ )	buc	4,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	4,000
120	RpAcA37 B	Imbinarea cu flansa, a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm (Demontarea cot $d=250\text{mm}$ $90^\circ$ )	buc	16,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	14,800
121	RpAcA37 C	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 $d=300\text{mm}$ $L=200\text{mm}$ )	buc	4,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	4,000
122	RpAcA37 B	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 $d=250\text{mm}$ $L=200\text{mm}$ )	buc	4,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,700
123	RpAcA37 C	Imbinarea cu flansa, a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 300-400 mm (Demontarea flansa $d=300\text{mm}$ )	buc	2,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,000
124	RpAcA37	Imbinarea cu flansa, a pieselor de	buc	2,000

1	2	3	4	5
	B	legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm (Demontarea flansa d=250mm)		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,850
125	RpAcA49 D	Demontarea conductelor din otel, asamblate prin sudura, avind diametrul de 300-350 mm (tevi otel d=300mm)	m	16,000
	7212030022700	Sudor	h-om	20,160
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	4,000
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	12,160
	2710602000107	Otel beton profil neted OB 30 STAS 438 D = 10 mm	kg	1,280
	2952270003015	Aparat de sudura autogen	h-ut	10,080
	2410520006751	Automacara 5 Tf	h-ut	1,600
126	RpAcA49 C	Demontarea conductelor din otel, asamblate prin sudura, avind diametrul de 200-250 mm (tevi otel d=250mm)	m	28,000
	7212030022700	Sudor	h-om	25,200
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	5,600
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	15,960
	2710602000107	Otel beton profil neted OB 30 STAS 438 D = 10 mm	kg	1,960
	2952270003015	Aparat de sudura autogen	h-ut	11,480
	2410520006751	Automacara 5 Tf	h-ut	2,520
<b>Total Демонтаж узла обвязки подающих насосов( foaie 6)</b>				
		<b>1.1.30. Demontarea linii de aspirare si presiune (foi 6-7)</b>		
127	RpAcA49 F	Demontarea conductelor din otel, asamblate prin sudura, avind diametrul de 600-800 mm (Tevi otel d= 600 мм)	m	30,000
	7212030022700	Sudor	h-om	99,300
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	12,000
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	35,700
	2710602000107	Otel beton profil neted OB 30 STAS 438 D = 10 mm	kg	3,000
	2952270003015	Aparat de sudura autogen	h-ut	46,200
	2410520006751	Automacara 5 Tf	h-ut	3,600
128	RpAcA49 E	Demontarea conductelor din otel, asamblate prin sudura, avind diametrul de 400-500 mm (Tevi otel d=500 мм)	m	30,000
	7212030022700	Sudor	h-om	57,000
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	10,200
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	30,600

1	2	3	4	5
	2710602000107	Otel beton profil neted OB 30 STAS 438 D = 10 mm	kg	2,700
	2952270003015	Aparat de sudura autogen	h-ut	28,200
	2410520006751	Automacara 5 Tf	h-ut	3,300
129	RpAcB42 B	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
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	4,400
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,400
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,320
	2410520006751	Automacara 5 Tf	h-ut	1,520
130	RpAcB42 B	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	2,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,200
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,200
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,160
	2410520006751	Automacara 5 Tf	h-ut	0,760
131	RpAcA37 D	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
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,660
132	RpAcA37 D	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
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,665
133	RpAcA37 D	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
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,660
134	RpAcA37 D	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



1	2	3	4	5
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,665
135	RpAcA37 D	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
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,665
136	RpAcA37 D	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
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,665
<b>Total Demontarea linii de aspirare si presiune (foi 6-7)</b>				
		<b>1.1.31. (30)Conductele (4 conducte)interioare de refulare din SP treapta I pina la caminul de distributie (foaie 7)</b>		
137	RpAcA49 C	Demontarea conductelor din otel, asamblate prin sudura, avind diametrul de 200-250 mm (Demontarea teava din otel d=250)	m	88,000
	7212030022700	Sudor	h-om	79,200
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	17,600
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	50,160
	2710602000107	Otel beton profil neted OB 30 STAS 438 D = 10 mm	kg	6,160
	2952270003015	Aparat de sudura autogen	h-ut	36,080
	2410520006751	Automacara 5 Tf	h-ut	7,920
138	RpAcA49 E	Demontarea conductelor din otel, asamblate prin sudura, avind diametrul de 400-500 mm (Demontarea teava din otel d=400)	m	4,000
	7212030022700	Sudor	h-om	7,600
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,360
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	4,080
	2710602000107	Otel beton profil neted OB 30 STAS 438 D = 10 mm	kg	0,360
	2952270003015	Aparat de sudura autogen	h-ut	3,760
	2410520006751	Automacara 5 Tf	h-ut	0,440
139	RpAcB42 A	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

1	2	3	4	5
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,940
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,560
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,560
140	RpAcB42 A	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
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,720
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	1,280
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	1,280
141	RpAcB42 A	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
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,680
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,320
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,320
142	RpAcB42 B	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
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	4,400
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,400
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,320
	2410520006751	Automacara 5 Tf	h-ut	1,520
143	RpAcB42 B	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
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,100
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,100
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,080
	2410520006751	Automacara 5 Tf	h-ut	0,380
<b>Total (30)Conductele (4 conducte)interioare de refulare din SP treapta 1 pina la caminul de distributie (foaie 7)</b>				
<b>Total Lucrari demontare (спецификация Объект 345-1)</b>				

1	2	3	4	5
<b>Total Lucrari de constructia generala</b>				
Total				
Asigurarea sociala				
Cheltuieli de transport				
Cheltuieli de depozit				
Total cheltuieli directe				
Cheltuieli de regie				
Total				
Beneficiu de deviz				

**Total deviz:  
Inclusiv salariu**

**Lista cu cantitațile de lucrări № 2-1-1**  
**Montare utilajului .Pompare statie de pompare a apei II ridicare.**  
(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		<b>1. Lucrari de tehnica- sanitare</b>		
		<b>1.1. Tevi si armaturi, fittinguri</b>		
		<b>1.1.1. Poz.28(Узел обвязки промывочного насоса)(p.28,foi. 13-14)</b>		
1	ID04A	п.28.9 Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" - 1"(кран трехходовой 14М )	buc	2,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,300
	28752742051015	Robinet cu mufa Кран трехходовой 14М	buc	2,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,030
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,064
2	AcB01A	п.28.10 Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare,	buc	2,000

1	2	3	4	5
		avind diametrul de 50-100 mm (Robinet de scurgere d=15mm )		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,100
	2874117300015	Robinet de scurgere d=15mm	buc	2,080
3	AcA25D	п.28.16 Montarea prin sudura electrica a piseilor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 500-600 mm (Insert de montare d=630x10, L=560mm)	buc	1,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,570
	2875274110630	Insert de montare d=630x10, L=560mm	buc	1,020
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	1,980
4	AcA25D	п.28,17.Montarea prin sudura electrica a piseilor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 500-600 mm (Insert de montare d=630x10, L=200mm)	buc	1,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,570
	2875274110631	Insert de montare d=630x10, L=200mm	buc	1,020
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	1,980
5	AcA25C	п.28.18. Montarea prin sudura electrica a piseilor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 300-400 mm (Insert de montare d=426x10, L=300mm)	buc	1,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	5,270
	2875274120426	Insert de montare d=426x10, L=300mm	buc	1,020
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	1,440
6	AcA25C	п.28.19. Montarea prin sudura electrica a piseilor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 300-400 mm (Insert de montare d=325x8, L=270mm)	buc	1,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	5,270
	2875274170325	Insert de montare d=325x8, L=270mm	buc	1,020
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	1,440
7	AcA25C	п.28.19.1. Montarea prin sudura electrica a piseilor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 300-400 mm (Insert de montare d=325x8, L=180mm)	buc	1,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	5,270
	2875274170324	Insert de montare d=325x8, L=180mm	buc	1,020
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	1,440
8	AcA25C	п.28.19.2 Montarea prin sudura electrica a piseilor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 300-400 mm (Insert de montare d=325x8, L=335mm)	buc	1,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	5,270
	2875274170327	Insert de montare d=325x8, L=335mm	buc	1,020

1	2	3	4	5
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	1,440
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
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,570
	2875274110531	Insert de montare d=530x10, L=300mm pret; Metalica-Zuev 1t=51000lei, 51000:1.2=42500,;1kg=42.5lei, 42,5x128.24=5450.2 lei/m	buc	1,020
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	1,980
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
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,380
	7212030022700	Sudor	h-om	0,380
	2875277347063 0	Опора скользящая 630-T14.37 вес 19,02кг/шт. 1шт	buc	19,020
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	1,826
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,114
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,247
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,428
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,171
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
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,396
	7212030022700	Sudor	h-om	0,396
	2875277347053 0	Опора скользящая 530-T14.37 вес 19,81кг/шт.1шт	buc	19,810
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	1,208
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,139
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,317
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,410
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,178
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	kg	10,560

1	2	3	4	5
		325-T14.22 вес 10.56кг/шт. 1шт)		
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,211
	7212030022700	Sudor	h-om	0,211
	2875277347032 5	Опора скользящая 325-T14.22 вес 10.56кг/шт. 1шт	buc	10,560
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	1,014
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,063
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,137
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,238
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,095
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
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	17,850
	2875274110130 0	Flansa d=300 PN16	buc	7,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	7,070
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	112,000
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
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,879
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	1,196
	2320166200676	White spirit	kg	0,083
<b>Total Poz.28(Узел обвязки промывочного насоса)(p.28,foi. 13-14)</b>				
		<b>1.1.2. Poz.29 (Узел обвязки подающих насосов) (p.29, foi 14-16)</b>		
15	AcA25B	п.29.1. Montarea prin sudura electrica a piseilor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 125-250 mm (Tranzitie concentrica 273x8-108x5.5)	buc	4,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	13,080
	2875274510273	Tranzitie concentrica 273x8-108x5.5	buc	4,080
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	3,720
16	AcA25C	п.29.2. Montarea prin sudura electrica a piseilor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 300-400 mm (Tranzitie excentrica 325x8-133x8)	buc	4,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	21,080

1	2	3	4	5
	2875274510133	Tranzitie excentrica 325x8-133x8	buc	4,080
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	5,760
17	ID04A	п.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
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,200
	28752742051015	Robinet cu mufa Кран трехходовой 14М	buc	8,000
	1714227322940	Cinapa fuior	kg	0,120
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,256
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
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	4,400
	2874117300015	Robinet de scurgere d=15mm	buc	8,320
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
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	21,080
	2875274110276	Insert de montare d=273x8, L=150mm	buc	4,080
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	5,760
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
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	21,080
	2875274110275	Insert de montare d=273x8, L=265mm	buc	4,080
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	5,760
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
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	13,080
	2875274110133	Insert de montare d=133x5.5, L=200mm	buc	4,080
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
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	4,200
	2875274110114	Insert de montare d=114x5.5, L=200mm	buc	4,080
23	AcA25C	п.29.17. Montarea prin sudura electrica a	buc	8,000

1	2	3	4	5
		pieselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 300-400 mm (Insert de montare d=325x8, L=120mm)		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	42,160
	2875274120325	Insert de montare d=325x8, L=120mm	buc	8,160
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	11,520
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
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	20,400
	28752741101300	Flansa d=300 PN16	buc	8,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	8,080
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	128,000
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
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	29,600
	28752741101250	Flansa d=250 PN16	buc	16,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	16,160
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	144,000
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
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	37,000
	28752741101125	Flansa d=125 PN16	buc	20,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	20,200
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	180,000
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
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	17,800
	28752741101100	Flansa d=100 PN16	buc	20,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	20,200
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	80,000
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
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	32,160
	2521216701325	teava din otel d=325x8mm	m	16,645



1	2	3	4	5
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	10,382
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	31,147
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	19,776
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	150,957
	2320322600374	Citom	kg	1,813
	2112307324986	Hirtie, sulfit tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	3,626
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	14,997
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	2,720
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,976
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,080
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
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	56,280
	2521216701273	teava din otel d=273x7mm	m	29,128
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	18,169
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	54,508
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	34,608
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	264,174
	2320322600374	Citom	kg	3,172
	2112307324986	Hirtie, sulfit tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	6,345
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	26,244
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	4,760
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,708
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,140
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
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,138
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	0,187
	2320166200676	White spirit	kg	0,013
31	IzD04D	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 aparat de aer comprimat (pp.28,29, L=16+28m)	t	2,464
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,351
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	14,735
	2320166200676	White spirit	kg	1,035
	2912340002512	Motocompresor mobil de joasa presiune 2,0-3,9 mc/min	h-ut	0,616
<b>Total Poz.29 (Узел обвязки подающих насосов) (p.29, foi 14-16)</b>				
<b>1.1.3. Linii de aspirare si presiune (foi15-</b>				

1	2	3	4	5
		<b>18)</b>		
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
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	212,000
	25212167040630	teava din otel D=630x10 in izolarea VUS	m	41,208
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	40,392
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	121,584
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	77,112
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	489,600
	2320322600374	Citom	kg	6,120
	2112307324986	Hirtie, sulfit tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	15,504
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	47,328
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	11,600
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,400
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tracto cu senile pina 15 tf	h-ut	4,800
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,800
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
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	139,840
	25212167040426	teava din otel D=426x10 in izolarea VUS	m	47,854
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	40,273
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	121,293
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	67,753
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	513,125
	2320322600374	Citom	kg	5,686
	2112307324986	Hirtie, sulfit tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	14,688
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	44,063
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	10,580
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	3,680
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,460
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
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,100
	2874117300050	supapa de poarta din fonta d=50 cu flansa din spate PN16	buc	2,080

1	2	3	4	5
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 соединительная муфтовая Ф50, Ствол пожарный ручной РС-50, Рукав пожарный напорный льняной 20м Ф50, Рычаг для открывания задвижки)	buc	2,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	8,000
	2811237325050 7	Cutie metalica, inclusiv tamburul pt. furtunul de hidrant Шкаф ШПК-315Н	buc	2,100
	2913137324302 750	Hidrant de incendiu, interior cu dn=2" Вентиль запорный муфтовый Ф50 с Рычагом для открывания задвижки	buc	2,100
	2513736607551 750	Головка соединительная рукавная Ф50	buc	4,200
	2811237336446 7	Головка соединительная муфтовая Ф50	buc	2,100
	2611112500183 750	Ствол пожарный ручной РС-50	buc	2,100
	2522147331400 7	Furtun pt. hidrant de incendiu Рукав пожарный напорный льняной Ф50	m	42,000
36	AcA25A	п.29.25..Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (cot d=57x3mm 90')	buc	6,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,300
	2875274110157	cot d=57x3mm 90'	buc	6,120
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	1,440
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
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,000
	2521216701057	teava otel d=57x4mm	m	12,726
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,134
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,520
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	1,638
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,882
	2320322600374	Citom	kg	0,252
	2112307324986	Hirtie, sulfit tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,252
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	1,764
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,720
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,012
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	kg	84,480

1	2	3	4	5
		pe bucata (Скользящая опора 325-Т14.22,10.56кг/шт, 8buc)		
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,690
	7212030022700	Sudor	h-om	1,690
	2875277347019	Скользящая опора 273-Т14.19	buc	84,480
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	5,153
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,591
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	1,352
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,749
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,760
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-Т14.19.5,33кг/шт. 12buc)	kg	63,960
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,919
	7212030022700	Sudor	h-om	1,919
	2875277347019	Скользящая опора 273-Т14.19	buc	63,960
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	6,140
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,384
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,831
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,439
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,576
<b>Total Linii de aspirare si presiune (foi15-18)</b>				
<b>Total Tevi si armaturi, fittinguri</b>				
Total				
Asigurarea sociala				
Cheltuieli de transport				
Cheltuieli de depozit				
Total cheltuieli directe				
Cheltuieli de regie				
Total				
Beneficiu de deviz				
<b>Total Lucrari de tehnica-sanitare</b>				
		<b>2. Lucrari de montare</b>		
		<b>2.1. Poz.28 (Узел обвязки промывочного</b>		

1	2	3	4	5
		<b>насоса)(p.28,foi. 13-14)</b>		
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 Q=1000m3/h. H=10m, 1buc )	t	2,256
	8283010021000	Electronist	h-om	13,536
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	164,101
	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000 OLT 37-In SR EN 10029	kg	24,816
	2874115820663	Surub uzual cu cap hexagonal M 10 x 100	buc	20,304
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	20,304
	2873155901170	Electrod sud.otel. S 1125/2 E 43.2 D = 2,50 mm invelit R1.2	kg	3,158
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	3,249
	2430226103294	Vopsea de miniu de plumb pe baza de ulei V 351-3	kg	2,594
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,902
	2320186201527	Uleiuri pentru motoare M-50	kg	1,703
	2320186202613	Unsoare consistenta U 100	kg	0,902
	4011106202741	Energie electrica	kw	15,792
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,564
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,233
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,572
41	AcA25D	п.28.1. Montarea prin sudura electrica a pieselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 500-600 mm (Tranzitie concentrica 500x8-300x8, PN2.5MPa)	buc	1,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,570
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	1,980
42	AcA25D	п.28.2. Montarea prin sudura electrica a pieselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 500-600 mm (Tranzitie concentrica 600x12-426x10. PN1.6MPa)	buc	1,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,570
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	1,980
43	AcA26C	п.28.3. 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
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,550
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,010
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	16,000
44	AcA26B	п.28.4. Imbinarea cu flanse a pieselor de	buc	1,000

1	2	3	4	5
		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 )		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,850
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,010
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	9,000
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
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,250
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,640
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	1,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,250
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,640
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
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,250
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,640
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(0-1.6MIIa)M20*1.5)	buc	2,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	4,360
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,707
	2513736621820	Placa tehnica cauciuc cu insertie textila pentru garnitura tip PA-5 mm	kg	0,040
	2744233336462	Teava plumb de presiune PB-99,96% 40 x 5 mm	kg	5,050

1	2	3	4	5
49	AcA25D	п.28.11. Montarea prin sudura electrica a pieselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 500-600 mm (Cot din otel d=630x10mm 90')	buc	1,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,570
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	1,980
50	AcA25D	п.28.12. Montarea prin sudura electrica a pieselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 500-600 mm (Dop din otel d=630x10mm)	buc	1,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,570
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	1,980
51	AcA25C	п.28.13. Montarea prin sudura electrica a pieselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 300-400 mm (Cot din otel d=325x10mm 45')	buc	2,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	10,540
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	2,880
52	AcA25D	п.28.14. Montarea prin sudura electrica a pieselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 500-600 mm (Teu din otel d=630x10mm)	buc	1,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,570
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	1,980
53	AcA25D	п.28.15. Montarea prin sudura electrica a pieselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 500-600 mm (Teu din otel d=530x10mm)	buc	1,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,570
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	1,980
54	AcA25D	п.28.15.1. Montarea prin sudura electrica a pieselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 500-600 mm (Cot din otel d=530x10mm 30')	buc	1,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,570
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	1,980
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
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	13,320
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	4,040
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	64,000
56	AcA26C	п.28.2.1. Imbinarea cu flanse a pieselor	buc	5,000

1	2	3	4	5
		de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 300-400 mm (Flansa d=400mm)		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	12,750
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	5,050
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	80,000
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
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,570
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	1,980
<b>Total Poz.28 (Узел обвязки промывочного насоса)(p.28,foi. 13-14)</b>				
		<b>2.2. Poz.29 (Узел обвязки подающих насосов)(p.29,foi 14-16)</b>		
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 Q=250m3/h. H=75m,N=75kw, вес-792кг; 2 buc )	t	1,584
	8283010021000	Electronist	h-om	9,504
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	115,220
	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000 OLT 37-ln SR EN 10029	kg	17,424
	2874115820663	Surub uzual cu cap hexagonal M 10 x 100	buc	14,256
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	14,256
	2873155901170	Electrod sud.otel. S 1125/2 E 43.2 D = 2,50 mm invelit R1.2	kg	2,218
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	2,281
	2430226103294	Vopsea de miniu de plumb pe baza de ulei V 351-3	kg	1,822
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,634
	2320186201527	Uleiuri pentru motoare M-50	kg	1,196
	2320186202613	Unsoare consistenta U 100	kg	0,634
	4011106202741	Energie electrica	kw	11,088
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,396
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	1,568
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,806
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 KCU100-25-50-10-10)	buc	4,000



1	2	3	4	5
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,560
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	4,040
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	16,000
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
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,400
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	4,040
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	36,000
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
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	23,240
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	4,242
	1320157334838	Plumb rafinat PB-4 pentru stemuit	kg	24,360
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
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	19,280
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	4,242
	1320157334838	Plumb rafinat PB-4 pentru stemuit	kg	8,791
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
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	4,000
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,640
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(0-1.6MIIa)M20*1.5)	buc	8,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	17,440
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	2,828
	2513736621820	Placa tehnica cauciuc cu insertie textila pentru garnitura tip PA-5 mm	kg	0,162
	2744233336462	Teava plumb de presiune PB-99,96% 40 x 5 mm	kg	20,200
65	AcA25C	п.29.11. Montarea prin sudura electrica a	buc	4,000

1	2	3	4	5
		piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 300-400 mm (Cot din otel d=325x8mm 90')		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	21,080
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	5,760
66	AcA25C	п.29.12. Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 300-400 mm (Cot din otel d=273x8mm 90')	buc	16,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	84,320
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	23,040
67	AcA25D	п.29.18. Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 500-600 mm (Teu din otel d=630x10-325x8mm)	buc	4,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	26,280
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	7,920
68	AcA25C	п.29.19. Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 300-400 mm (Teu din otel d=426x10-273x8mm)	buc	4,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	21,080
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	5,760
<b>Total Poz.29 (Узел обвязки подающих насосов)(п.29,foi 14-16)</b>				
<b>2.3. Linii de aspirare si presiune (foi15-18)</b>				
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
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,750
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,920
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	buc	2,000

1	2	3	4	5
		invers PN16)		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,300
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,000
71	AcA25C	п.29.22 .Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 300-400 mm (Cot din otel d=426x10mm 90')	buc	2,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	10,540
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	2,880
<b>Total Linii de aspirare si presiune (foi15-18)</b>				
Total				
Asigurarea sociala				
Cheltuieli de transport				
Cheltuieli de depozit				
Total cheltuieli directe				
Cheltuieli de regie				
Total				
Beneficiu de deviz				
<b>Total Lucrari de montare</b>				
		<b>3. Utilaj</b>		
		<b>3.1. Poz.28 (Узел обвязки промывочного насоса)(p.28,foi. 13-14)</b>		
72	Preturi firmei	п.28. Pompa centrifuga cu corp separat SCP300/400-HA Q=1000m3/h. H=10m, 1buc	buc	1,000
	230852900300	Pompa centrifuga cu corp separat SCP300/400-HA Q=1000m3/h. H=10m, 1buc	buc	1,000
73	Preturi firmei	п.28.1. Tranzitie concentrica 500x8-300x8, PN1.6MPa	buc	1,000
	230852900500	Tranzitie concentrica 500x8-300x8, PN1.6MPa	buc	1,000
74	Preturi firmei	п.28.2. Tranzitie concentrica 600x12-426x10. PN1.6MPa	buc	1,000
	230852900600	Tranzitie concentrica 600x12-426x10. PN1.6MPa	buc	1,000
75	Preturi firmei	п.28.3. Imbinare de expansiune a flansei KCY400-16-70-10-10	buc	1,000
	240852900350	Imbinare de expansiune a flansei KCY400-16-60-10-10	buc	1,000
76	Preturi	п.28.4. Imbinare de expansiune a flansei	buc	1,000

1	2	3	4	5
	firmei	KCY300-16-30-20-5		
	240852900251	Imbinare de expansiune a flansei KCY300-16-30-20-5	buc	1,000
77	Preturi firmei	п.28.5. Robinet de poarta din otel d=600mm cu servomotor electric Г3-Г.2500si flanse invers PN16	buc	1,000
	2840852900600	Robinet de poarta din otel d=600mm cu servomotor electric Г3-Г.2500si flanse invers PN16	buc	1,000
78	Preturi firmei	п.28.6. Robinet de poarta din otel d=500mm cu servomotor electric Г3-Г.2500si flanse invers PN16	buc	1,000
	2840852900500	Robinet de poarta din otel d=500mm cu servomotor electric Г3-Г.2500si flanse invers PN16	buc	1,000
79	Preturi firmei	п.28.7. Robinet de verificare d=500mm PN16	buc	1,000
	2840852800500	Robinet de verificare d=500mm PN16	buc	1,000
80	Preturi firmei	п.28.8. Manomenru de uz general MT-160(0-1.6МПа)M20*1.5	buc	2,000
	29540852800160	manomenru de uz general MT-160(0-1.6МПа)M20*1.5	buc	2,000
81	Preturi firmei	п.28.11. Cot din otel d=630x10mm 90'	buc	1,000
	28752741101630	Cot din otel d=630x10mm 90'	buc	1,000
82	Preturi firmei	п.28.12. Dop din otel d=630x10mm	buc	1,000
	28752741104630	Dop din otel d=630x10mm	buc	1,000
83	Preturi firmei	п.28.13. Cot din otel d=325x10mm 45'	buc	2,000
	2875274110325	Supapa de poarta din fonta d=300 cu flanse din spate PN16	buc	2,000
84	Preturi firmei	п.28.14. Teu din otel d=630x10mm	buc	1,000
	2875274100630	Teu din otel d=630x10mm	buc	1,000
85	Preturi firmei	п.28.15. Teu din otel d=530x10mm	buc	1,000
	2875274100530	Teu din otel d=530x10mm	buc	1,000
86	Preturi firmei	п.28.15.1. Cot din otel d=530x10mm 30'	buc	1,000

1	2	3	4	5
	2875274110153 0	Cot din otel d=530x10mm 30'	buc	1,000
87	Preturi firmei	п.28.22.1... Flansa d=500 PN16	buc	4,000
	2875275100500	Flansa d=500 PN16	buc	4,000
88	Preturi firmei	п.28.22.1... Flansa d=400 PN16	buc	5,000
	2875275100400	Flansa d=400 PN16	buc	5,000
89	Preturi firmei	п.28.22.1...Dop din otel d=530x10mm	buc	1,000
	2875274110453 0	Dop din otel d=530x10mm	buc	1,000
<b>Total Poz.28 (Узел обвязки промывочного насоса)(р.28,foi. 13-14)</b>				
<b>3.2. Poz.29 (Узел обвязки подающих насосов)(р.29,foi 14-16)</b>				
90	Preturi firmei	п.29. Pompa cu rotor uscat standard Atmos GIGA-B 100/220-75/2 Q=250m3/h. H=75m,N=75kw, 4buc (2рабочих+2резервных)	buc	4,000
	230852900085	Pompa cu rotor uscat standard Atmos GIGA-B 100/220-75/2 Q=250m3/h. H=75m,N=75kw, 4buc,79.6m,N=75kw,	buc	4,000
91	Preturi firmei	п.29.1. Imbinare de expansiune a flansei КСУ100-25-50-10-10	buc	4,000
	240852900100	Imbinare de expansiune a flansei КСУ100-25- 50-10-10	buc	4,000
92	Preturi firmei	п.29.2. Imbinare de expansiune a flansei КСУ125-25-50-10-10	buc	4,000
	240852900125	Imbinare de expansiune a flansei КСУ125-25- 50-10-10	buc	4,000
93	Preturi firmei	п.29.3. Supapa de poarta din fonta d=300 cu flanse din spate PN16	buc	4,000
	2875274110300	Supapa de poarta din fonta d=300 cu flanse din spate PN16	buc	4,000
94	Preturi firmei	п.29.4. Supapa de poarta din fonta d=300 cu flanse din spate PN16	buc	4,000
	2875274110250	Supapa de poarta din fonta d=250 cu flanse din spate PN16	buc	4,000
95	Preturi	п.29.7. Robinet de verificare d=250mm	buc	4,000

1	2	3	4	5
	firmei	CV16, PN16		
	2874117300250	robinet de verificare d=250mm CV16, PN16	buc	4,000
96	Preturi firmei	п.29.8. Manomenru de uz general MT-160(0-1.6МПа)M20*1.5	buc	8,000
	2954085280016 0	manomenru de uz general MT-160(0-1.6МПа)M20*1.5	buc	8,000
97	Preturi firmei	п.29.11. Cot din otel d=325x8mm 90'	buc	4,000
	2875274110325	Supapa de poarta din fonta d=300 cu flanse din spate PN16	buc	4,000
98	Preturi firmei	п.29.12. Cot din otel d=273x8mm 90'	buc	16,000
	2875274110272	Cot din otel d=273x8mm 90'	buc	16,000
99	Preturi firmei	п.29.18. Teu din otel d=630x10-325x8mm	buc	4,000
	2875254100630	Teu din otel d=630x10-325x8mm	buc	4,000
100	Preturi firmei	п.29.19. Teu din otel d=426x10-273x8mm	buc	4,000
	2875254100426	Teu din otel d=426x10-273x8mm	buc	4,000
<b>Total Poz.29 (Узел обвязки подающих насосов)(п.29,foi 14-16)</b>				
<b>3.3. Linii de aspirare si presiune (foi15-18)</b>				
101	Preturi firmei	п.29.20. Robinet de poarta din otel d=600mm cu servomotor electric Г3-Г.2500si flanse invers PN16	buc	3,000
	2840852900600	Robinet de poarta din otel d=600mm cu servomotor electric Г3-Г.2500si flanse invers PN16	buc	3,000
102	Preturi firmei	п.29.21. Robinet de poarta din otel d=400mm cu servomotor electric Г3-Г.2500si flanse invers PN16	buc	2,000
	2840852900400	Robinet de poarta din otel d=400mm cu servomotor electric Г3-Г.2500si flanse invers PN16	buc	2,000
103	Preturi firmei	п.29.22. Cot din otel d=426x10mm 90'	buc	2,000
	2875274110426	Cot din otel d=426x10mm 90'	buc	2,000
104	Pretul firmei	п.29.24...Огнетушитель пенный ОП-5	buc	4,000

1	2	3	4	5
	999950125025	Огнетушитель пенный ОП-5	buc	4,000
<b>Total Linii de aspirare si presiune (foi15-18)</b>				
Total				
Cheltuieli de depozitare				
<b>Total Utilaj</b>				

**Total deviz:  
Inclusiv salariu**

## Lista cu cantitățile de lucrări № 2-1-2

### Rețele interioare.

(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		<b>1. Lucrari de constructie generale</b>		
		<b>1.1. Tevi , armatura si fittinguri ( foi 7-13)</b>		
		<b>1.1.1. f.7. Conducte interioare de aductiune a apei brute de la caminul de distributie SP-II a amestecator</b>		
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	54,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	164,16
	2521216701042 6	Teava de otel d=426x8mm	m	56,18
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	47,28
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	142,39
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dx1 5 x 450 mm	kg	79,54
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	602,36
	2320322600374	Citom	kg	6,67
	2112307324986	Hirtie, sulfit tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	17,24
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	51,73
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	12,42
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	4,32
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,54
<b>Total f.7. Conducte</b>				

1	2	3	4	5
<b>interioare de aductiune a apei brute de la caminul de distributie SP-II a amestecator</b>				
		<b>1.1.2. f.7. Conducta interioara de aductiune a apei cuagulate de la amestecator la decantoare</b>		
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	15,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	79,50
	2521216701063 0	Teava de otel d=630x10mm	m	15,45
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	15,15
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	45,59
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	28,92
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	183,60
	2320322600374	Citom	kg	2,29
	2112307324986	Hirtie, sulfit tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	5,81
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	17,75
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	4,35
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,15
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tracto cu senile pina 15 tf	h-ut	1,80
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,30
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	12,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	36,48
	2521216701053 0	Teava de otel d=530x10mm	m	12,48
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	10,51
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	31,64
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	17,67
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	133,86
	2320322600374	Citom	kg	1,48
	2112307324986	Hirtie, sulfit tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	3,83
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	11,49
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	2,76
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,96
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,12
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	12,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	36,48
	2521216701042 6	Teava de otel d=426x8mm	m	12,48



1	2	3	4	5
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	10,51
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	31,64
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	17,67
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	133,86
	2320322600374	Citom	kg	1,48
	2112307324986	Hirtie, sulfit tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	3,83
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	11,49
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	2,76
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,96
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,12
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	12,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	24,12
	2521216701325	Teava de otel d=325x8mm	m	12,48
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	7,79
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	23,36
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	14,83
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	113,22
	2320322600374	Citom	kg	1,36
	2112307324986	Hirtie, sulfit tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	2,72
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	11,25
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	2,04
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,73
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,06
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	1,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,55
	2513736601300	Flansa d=300 PN16	buc	1,01
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	16,00
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	1,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,55
	2513736401300	Flansa otel dop d=300 PN16	buc	1,01
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	16,00
<b>Total f.7. Conducta interioara de aductiune a apei cuagulate de la amestecator la decantoare</b>				
		<b>1.1.3. f.7. Conducta (2buc) interioara pentru evacuarea apei din amestecator</b>		

1	2	3	4	5
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	11,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	17,59
	2521216701250	Teava din otel D=273x8mm	m	12,08
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	5,62
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	16,86
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	4,90
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	38,87
	2320322600374	Citom	kg	0,72
	2112307324986	Hirtie, sulfit tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	1,79
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	7,77
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	1,72
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,47
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,03
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	4,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,40
	2875274110250	Flansa d=250 PN16	buc	4,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	4,04
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	36,00
<b>Total f.7. Conducta (2buc) interioara pentru evacuarea apei din amesterator</b>				
		<b>1.1.4. f.8. Conducta interioara, amplasata vertical din otel de la conducta de distributie pentru distributia apei cuagulate la fiecare decantor</b>		
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	10,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	20,10
	2521216701325	Teava de otel d=325x8mm	m	10,40
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	6,49
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	19,47
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	12,36
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	94,35
	2320322600374	Citom	kg	1,13
	2112307324986	Hirtie, sulfit tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	2,27
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	9,37
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	1,70
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,61

1	2	3	4	5
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,05
<b>Total f.8. Conducta interioara, amplasata vertical din otel de la conducta de distributie pentru distributia apei cuagulate la fiecare decantor</b>				
		<b>1.1.5. f.8. Conducta interioara, amplasata orizontal pentru distributie a apei cuagulate la decantoare</b>		
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	24,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	36,72
	2521216701250	Teava din otel D=273x8mm	m	25,21
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	11,73
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	35,19
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	10,23
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	81,12
	2320322600374	Citom	kg	1,50
	2112307324986	Hirtie, sulfit tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	3,74
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	16,22
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	3,60
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,98
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,07
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	32,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	59,20
	2875274110250	Flansa d=250 PN16	buc	32,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	32,32
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	288,00
<b>Total f.8. Conducta interioara, amplasata orizontal pentru distributie a apei cuagulate la decantoare</b>				
		<b>1.1.6. f.9. Conducta interioara de colectare a apei limpezite (decantate) de la fiecare decantor</b>		
13	AcA04D	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 300-350 mm (Teava	m	26,00

1	2	3	4	5
		de otel d=325x8mm)		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	52,26
	2521216701325	Teava de otel d=325x8mm	m	27,05
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	16,87
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	50,61
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	32,14
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	245,30
	2320322600374	Citom	kg	2,95
	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	5,89
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	24,37
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	4,42
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,59
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,13
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=300mm PN16)	buc	8,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	20,40
	2875274110300	Flansa d=300mm PN16	buc	8,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	8,08
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	128,00
<b>Total f.9. Conducta interioara de colectare a apei limpezite (decantate) de la fiecare decantor</b>				
		<b>1.1.7. f.9. Conducta interioara din otel de evacuare a apei din decantoare (spalarea decantoarelor)</b>		
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	16,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	24,48
	2521216701250	Teava din otel D=273x8mm	m	16,81
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	7,82
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	23,46
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	6,82
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	54,08
	2320322600374	Citom	kg	1,00
	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	2,50
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	10,82
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	2,40
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,66
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,05
<b>Total f.9. Conducta interioara din otel de</b>				

1	2	3	4	5
<b>evacuare a apei din decantoare (spalarea decantoarelor)</b>				
		<b>1.1.8. f.9. Conducta (2 buc/decantor) interioare perforate din otel pentru distributia apei in camerele de limpezire a decantoarelor</b>		
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	80,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	122,40
	2521216701273	Teava din otel D=273x8mm	m	84,03
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	39,10
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	117,31
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxi 5 x 450 mm	kg	34,11
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	270,40
	2320322600374	Citom	kg	4,99
	2112307324986	Hirtie, sulfit tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	12,48
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	54,08
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	12,00
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	3,28
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,24
<b>Total f.9. Conducta (2 buc/decantor) interioare perforate din otel pentru distributia apei in camerele de limpezire a decantoarelor</b>				
		<b>1.1.9. f.9. Conducta (2 buc/decantor) interioare perforate din otel pentru evacuarea namolului din camera de depunere</b>		
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	80,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	160,80
	2521216701325	Teava de otel d=325x8mm	m	83,22
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	51,91
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	155,74
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxi 5 x 450 mm	kg	98,88
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	754,78
	2320322600374	Citom	kg	9,06
	2112307324986	Hirtie, sulfit tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	18,13
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	74,98
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	13,60

1	2	3	4	5
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	4,88
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,40
<b>Total f.9. Conducta (2 buc/decantor) interioare perforate din otel pentru evacuarea namolului din camera de depunere</b>				
		<b>1.1.10. f.9. Conducta interioara pentru evacuare spumei din decantoare</b>		
18	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 50-100 mm (teava d=108x5mm)	m	60,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	30,00
	2521216701108	teava d=108x5mm	m	63,63
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	5,67
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	12,60
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 d x l 5 x 450 mm	kg	8,19
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	4,41
	2320322600374	Citom	kg	1,26
	2112307324986	Hirtie, sulfita tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	1,26
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	8,82
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	3,60
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,06
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	4,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	4,20
	2875274110100	Supapa de poarta din fonta d=100mm cu flanse din spate PN16	buc	4,08
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,96
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	8,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	8,40
	2875374110108	Cot din otel d=108x5mm 90'	buc	8,16
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	1,92
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	8,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,12
	2875274110101	flansa d=100 PN16	buc	8,00

1	2	3	4	5
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	8,08
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	32,00
<b>Total f.9. Conducta interioara pentru evacuare spumei din decantoare</b>				
		<b>1.1.11. f.9. Conducta interioara perforata din otel pentru evacuare apei limpezite din camera de depunere a napolului amplasata deasupra decantorului</b>		
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	40,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	80,40
	2521216701325	Teava de otel d=325x8mm	m	41,61
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	25,96
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	77,87
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	49,44
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	377,39
	2320322600374	Citom	kg	4,53
	2112307324986	Hirtie, sulfit tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	9,06
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	37,49
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	6,80
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,44
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,20
<b>Total f.9. Conducta interioara perforata din otel pentru evacuare apei limpezite din camera de depunere a napolului amplasata deasupra decantorului</b>				
		<b>1.1.12. f.9,10. Conducta interioara pentru evacuarea apei din camerele de depunererea namolului in decantoare</b>		
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	16,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	32,16
	2521216701325	Teava de otel d=325x8mm	m	16,64
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	10,38
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	31,15
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	19,78
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	150,96
	2320322600374	Citom	kg	1,81

1	2	3	4	5
	2112307324986	Hirtie, sulfit tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	3,63
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	15,00
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	2,72
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,98
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,08
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=300mm PN16)	buc	24,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	61,20
	2875274110300	Flansa d=300mm PN16	buc	24,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	24,24
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	384,00
<b>Total f.9,10. Conducta interioara pentru evacuarea apei din camerele de depunererea namolului in decantoare</b>				
		<b>1.1.13. f.10.Conducte din otel de colectare a apei decaptate de la decaptare</b>		
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	20,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	60,80
	25212167010530	Teava de otel d=530x10mm	m	20,81
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	17,51
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	52,74
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	29,46
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	223,10
	2320322600374	Citom	kg	2,47
	2112307324986	Hirtie, sulfit tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	6,39
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	19,16
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	4,60
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,60
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,20
<b>Total f.10.Conducte din otel de colectare a apei decaptate de la decaptare</b>				
		<b>1.1.14. f.10.Conducta interioara de aductiune a apei decantate la fiecare filtru rapid</b>		
26	AcA04E	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 400-500 mm (tevi	m	26,00



1	2	3	4	5
		d=426x8mm)		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	79,04
	2521216701426	Teava de otel d=426x8mm	m	27,05
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	22,76
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	68,56
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	38,30
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	290,03
	2320322600374	Citom	kg	3,21
	2112307324986	Hirtie, sulfit tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	8,30
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	24,91
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	5,98
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,08
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,26
<b>Total f.10.Conducta interioara de aductiune a apei decantate la fiecare filtru rapid</b>				
		<b>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</b>		
27	AcA04E	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 400-500 mm (Teava de otel d=530x10mm )	m	53,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	162,64
	252121670210530	Teava de otel d=530x10mm	m	55,66
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	46,84
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	141,07
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	78,80
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	596,79
	2320322600374	Citom	kg	6,61
	2112307324986	Hirtie, sulfit tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	17,08
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	51,25
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	12,30
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	4,28
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,54
<b>Total f.10.Conducta interioara sub presiune pentru distributia apei pentru spalarea filtrelor vehiculata de pompele de spalare a filtrelor din sala pompelor treapta II</b>				
		<b>1.1.16. f.10.Conducta interioara de la conducta sub presiune pina in filtru</b>		

1	2	3	4	5
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	26,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	79,04
	252121670210530	Teava de otel d=530x10mm	m	27,05
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	22,76
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	68,56
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	38,30
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	290,03
	2320322600374	Citom	kg	3,21
	2112307324986	Hirtie, sulfit tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	8,30
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	24,91
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	5,98
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,08
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,26
<b>Total f.10.Conducta interioara de la conducta sub presiune pina in filtru</b>				
		<b>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)</b>		
29	AcA04E	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 400-500 mm (tevi d=426x8mm)	m	16,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	48,64
	2521216701426	Teava de otel d=426x8mm	m	16,64
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	14,01
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	42,19
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	23,57
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	178,48
	2320322600374	Citom	kg	1,98
	2112307324986	Hirtie, sulfit tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	5,11
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	15,33
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	3,68
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,28
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,16
<b>Total f.10.Conducta interioara pentru evacuarea apei filtrate din filtre ( de la filtru pina la conducta de reteptie (magistrala )a apei</b>				

1	2	3	4	5
<b>filtrate)</b>				
		<b>1.1.18. f.11. Conducta interioara , magistrala-conducta receptie a apei filtrate</b>		
30	AcA04E	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 400-500 mm (tevi d=426x8mm)	m	7,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	21,28
	2521216701426	Teava de otel d=426x8mm	m	7,28
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	6,13
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	18,46
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 d x l 5 x 450 mm	kg	10,31
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	78,08
	2320322600374	Citom	kg	0,87
	2112307324986	Hirtie, sulfit tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	2,24
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	6,71
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	1,61
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,56
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,07
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	15,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	45,60
	2521216702105 30	Teava de otel d=530x10mm	m	15,60
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	13,13
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	39,55
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 d x l 5 x 450 mm	kg	22,09
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	167,32
	2320322600374	Citom	kg	1,85
	2112307324986	Hirtie, sulfit tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	4,79
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	14,37
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	3,45
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,20
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,15
<b>Total f.11. Conducta interioara , magistrala- conducta receptie a apei filtrate</b>				
		<b>1.1.19. f.11 Conducta exterioara pentru evacuarea apei filtrate in rezervoare de apa potabila</b>		
32	AcA04E	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 400-500 mm (Teava	m	157,60

1	2	3	4	5
		de otel d=530x10mm )		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	479,10
	2521216702105 30	Teava de otel d=530x10mm	m	163,95
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	137,98
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	415,56
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	232,13
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	1 758,01
	2320322600374	Citom	kg	19,48
	2112307324986	Hirtie, sulfit tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	50,32
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	150,97
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	36,25
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	12,61
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	1,58
<b>Total f.11 Conducta exterioara pentru evacuarea apei filtrate in rezervoare de apa potabila</b>				
		<b>1.1.20. f.11 Conducta interioara pentru evacuarea apei dupa spalarea filtrelor</b>		
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	16,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	48,64
	2521216702105 30	Teava de otel d=530x10mm	m	16,64
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	14,01
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	42,19
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	23,57
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	178,48
	2320322600374	Citom	kg	1,98
	2112307324986	Hirtie, sulfit tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	5,11
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	15,33
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	3,68
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,28
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,16
<b>Total f.11 Conducta interioara pentru evacuarea apei dupa spalarea filtrelor</b>				
		<b>1.1.21. f.11 Conducta interioara din otel pentru evacuarea apei (canalizarea) dupa spalarea decantoarelor, filtrelor, amestecatorului</b>		
34	AcA04F	Montarea in pamint a conductelor din	m	50,00

1	2	3	4	5
		otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 600-800 mm (Teava de otel d=630x10mm)		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	265,00
	25212167010630	Teava de otel d=630x10mm	m	51,51
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	50,49
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	151,98
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	96,39
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	612,00
	2320322600374	Citom	kg	7,65
	2112307324986	Hirtie, sulfit tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	19,38
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	59,16
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	14,50
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,50
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tracto cu senile pina 15 tf	h-ut	6,00
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	1,00
<b>Total f.11 Conducta interioara din otel pentru evacuarea apei (canalizarea) dupa spalarea decantoarelor, filtrelor, amestecatorului</b>				
		<b>1.1.22. f.11 Conducta interioare de aspiratie, sub podea SP treapta II</b>		
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	42,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	222,60
	25212167010630	Teava de otel d=630x10mm	m	43,27
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	42,41
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	127,66
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	80,97
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	514,08
	2320322600374	Citom	kg	6,43
	2112307324986	Hirtie, sulfit tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	16,28
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	49,69
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	12,18
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,42
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tracto cu senile pina 15 tf	h-ut	5,04
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,84
<b>Total f.11 Conducta interioare de aspiratie, sub podea SP treapta II</b>				

1	2	3	4	5
		<b>1.1.23. f.12. Conductele exterioare de aspiratie de la rezervoare</b>		
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	60,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	318,00
	25212167010720	Teava de otel d=720x10mm	m	61,81
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	60,59
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	182,38
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	115,67
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	734,40
	2320322600374	Citom	kg	9,18
	2112307324986	Hirtie, sulfit tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	23,26
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	70,99
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	17,40
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,60
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tracto cu senile pina 15 tf	h-ut	7,20
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	1,20
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	77,80
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	412,34
	25212167010630	Teava de otel d=630x10mm	m	80,15
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	78,56
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	236,48
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	149,98
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	952,27
	2320322600374	Citom	kg	11,90
	2112307324986	Hirtie, sulfit tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	30,16
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	92,05
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	22,56
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,78
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tracto cu senile pina 15 tf	h-ut	9,34
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	1,56
<b>Total f.12. Conductele exterioare de aspiratie de la rezervoare</b>				
		<b>1.1.24. f.12. Conducta exterioara de refulare din otel pina la camera de evitare a socului hidraulic (partea stinga)</b>		
38	Aca04E	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica,	m	90,00

1	2	3	4	5
		avind diametrul de 400-500 mm (Teava de otel d=426x8mm)		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	273,60
	2521216701426	Teava de otel d=426x8mm	m	93,63
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	78,80
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	237,31
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	132,56
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	1 003,94
	2320322600374	Citom	kg	11,12
	2112307324986	Hirtie, sulfit tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	28,74
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	86,21
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	20,70
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	7,20
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,90
<b>Total f.12. Conducta exterioara de refulare din otel pina la camera de evitare a socului hidraulic (partea stinga)</b>				
		<b>1.1.25. f.12. Conducta exterioara de refulare din otel pina la camera de evitare a socului hidraulic (partea dreapta)</b>		
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	50,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	152,00
	2521216701426	Teava de otel d=426x8mm	m	52,02
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	43,77
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	131,84
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	73,64
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	557,75
	2320322600374	Citom	kg	6,18
	2112307324986	Hirtie, sulfit tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	15,96
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	47,90
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	11,50
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	4,00
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,50
<b>Total f.12. Conducta exterioara de refulare din otel pina la camera de evitare a socului hidraulic (partea dreapta)</b>				
		<b>1.1.26. f.12. Conducta interioara din camera de evitare a socului hidraulic (partea stinga)</b>		

1	2	3	4	5
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	2,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,08
	2521216701426	Teava de otel d=426x8mm	m	2,08
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,75
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	5,27
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	2,95
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	22,31
	2320322600374	Citom	kg	0,25
	2112307324986	Hirtie, sulfit tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,64
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	1,92
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,46
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,16
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,02
<b>Total f.12. Conducta interioara din camera de evitare a socului hidraulic (partea stinga)</b>				
		<b>1.1.27. f.13. Conducta interioara din camera de evitare a socului hidraulic (partea dreapta)</b>		
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	2,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,08
	2521216701426	Teava de otel d=426x8mm	m	2,08
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,75
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	5,27
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	2,95
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	22,31
	2320322600374	Citom	kg	0,25
	2112307324986	Hirtie, sulfit tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,64
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	1,92
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,46
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,16
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,02
<b>Total f.13. Conducta interioara din camera de evitare a socului hidraulic (partea dreapta)</b>				
		<b>1.1.28. Примечание : п.28,п.29 (см.смету N2-1-1)</b>		



1	2	3	4	5
<b>Total Примечание :</b> <b>п.28,п.29 (см.смету N2-1-1)</b>				
		<b>1.1.29. f.16. (30). Conductie (4 conductie) interioare de refulare din SP treapta I pina la caminul de distributie (foi 16-18)</b>		
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	64,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	97,92
	2521216701250	Teava din otel D=273x8mm	m	67,23
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	31,28
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	93,85
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	27,29
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	216,32
	2320322600374	Citom	kg	3,99
	2112307324986	Hirtie, sulfit tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	9,98
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	43,26
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	9,60
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,62
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,19
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	4,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	12,16
	2521216701426	Teava de otel d=426x8mm	m	4,16
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	3,50
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	10,55
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	5,89
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	44,62
	2320322600374	Citom	kg	0,49
	2112307324986	Hirtie, sulfit tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	1,28
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	3,83
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,92
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,32
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,04
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	4,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	21,08
	2875274110325	Reductie (trecere) d=300x250mm	buc	4,08
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	5,76
45	AcA25C	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 300-400 mm (dop otel	buc	1,00

1	2	3	4	5
		d=400mm)		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	5,27
	2875274110400	dop otel d=400mm	buc	1,02
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	1,44
<b>Total f.16. (30). Conductie (4 conductie) interioare de refulare din SP treapta I pina la caminul de distributie (foi 16-18)</b>				
		<b>1.1.30. f.17. (31)Teava fara clopot, cap de presiune, GF PVC-U (transparent)</b>		
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	80,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	2,88
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,44
	2521216710006 3	Teava fara clopot , cap de presiune, GF PVC-U d=63x1.8 PN4 фирмы "Georg Fischer"	m	80,24
	2513206621500 1	Banda de avertizare	m	86,40
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	3,20
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	3,20
<b>Total f.17. (31)Teava fara clopot, cap de presiune, GF PVC-U (transparent)</b>				
		<b>1.1.31. f.17. (32) Conducta interioara din otel de legatura dintre conducta de aspiratiei interioara si camera de clorare</b>		
47	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 50-100 mm (teava otel d=57x4mm)	m	12,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,00
	2521216701057	teava otel d=57x4mm	m	12,73
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,13
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,52
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	1,64
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,88
	2320322600374	Citom	kg	0,25
	2112307324986	Hirtie, sulfit tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,25

1	2	3	4	5
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	1,76
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,72
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,01
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	2,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,10
	2875274110157	cot d=57x3mm 90'	buc	2,04
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,48
<b>Total f.17. (32) Conducta interioara din otel de legatura dintre conducta de aspiratiei interioara si camera de clorare</b>				
		<b>1.1.32. f.17. (33-34).Vopsirea conductelor de apa</b>		
49	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul	m2	1 750,57
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1 925,63
	2430226100700	Grund alchidic	kg	182,06
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	192,56
	2430226102197	Chit pe baza de rasini alchidice	kg	87,53
	2430116104160	Email alchidic	kg	297,60
	2681126001472 1	Hirtie pentru slefuit uscata 23x30 gr 6	buc	350,11
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	87,53
	2320166200676	White spirit	kg	175,06
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	12,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	11,40
	2722103310250	Gamitura de ulei TM 91-06 D=250mm Серия 5-900-2	m	3,60
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	3,60
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,58
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,84
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	7,70
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,04
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,01
	2652102100713	Var pasta	m3	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	buc	16,00

1	2	3	4	5
		TM 91-07 D=300mm Серия 5-900-2))		
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	20,80
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	5,76
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,56
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	1,92
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	13,70
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,08
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,02
	2652102100713	Var pasta	m3	0,01
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	8,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	10,40
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	2,88
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,28
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,96
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	6,85
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,04
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,01
	2652102100713	Var pasta	m3	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	8,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	10,40
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	2,88
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,28
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,96
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	6,85
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,04
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,01
	2652102100713	Var pasta	m3	0,00
<b>Total f.17. (33-34).Vopsirea conductelor de apa</b>				
<b>Total Tevi , armatura si fittinguri ( foi 7-13)</b>				
Total				
Asigurarea sociala				
Cheltuieli de transport				
Cheltuieli depozitare				
Total.Cheltuieli directe				

1	2	3	4	5
Cheltuieli de regie				
Total				
Beneficiu de deviz				
<b>Total Lucrari de constructie generale</b>				
		<b>2. Lucrari de montare (спецификация лист 7)</b>		
		<b>2.1. f.7. Conducte interioare de aductiune a apei brute de la caminul de distributie SP-II a amestecator</b>		
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	10,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	52,70
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	14,40
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	14,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	35,70
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	224,00
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	2,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,30
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,00
<b>Total f.7. Conducte interioare de aductiune a apei brute de la caminul de distributie SP-II a amestecator</b>				
		<b>2.2. f.8. Conducta interioara de aductiune a apei cuagulate de la amestecator la decantoare</b>		
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	buc	1,00

1	2	3	4	5
		d=600mm cu flanse din spate PN16)		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,25
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,64
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	2,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,66
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	32,00
59	AcA25D	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 500-600 mm (Cot 630x10mm90')	buc	1,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,57
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	1,98
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	1,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,57
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	1,98
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	1,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,57
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	1,98
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	1,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	5,27
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	1,44
<b>Total f.8. Conducta interioara de aductiune a apei cuagulate de la amestecator la decantoare</b>				
		<b>2.3. f.8. Conducta (2buc) interioara pentru evacuarea apei din amestecator</b>		
63	AcB01C	Montarea armaturilor cu actionare	buc	2,00

1	2	3	4	5
		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)		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,00
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,82
<b>Total f.8. Conducta (2buc) interioara pentru evacuarea apei din amesterator</b>				
		<b>2.4. f.8. (5)Conducta interioara,amplasata orizontal pentru distributie a apei cuagulate la decantoare</b>		
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	16,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	16,00
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	6,56
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	16,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	52,32
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	14,88
<b>Total f.8. (5)Conducta interioara,amplasata orizontal pentru distributie a apei cuagulate la decantoare</b>				
		<b>2.5. f.9. (6) Conducta interioara de colectare a apei limpezite (decantate) de la fiecare decantor</b>		
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	4,00

1	2	3	4	5
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,60
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,00
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	12,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	63,24
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	17,28
<b>Total f.9. (6) Conducta interioara de colectare a apei limpezite (decantate) de la fiecare decantor</b>				
		<b>2.6. f.9,10. (12)Conducta interioara pentru evacuarea apei din camerele de depunererea namolului in decantoare</b>		
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	12,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	19,80
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	6,00
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	8,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	42,16
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	11,52
<b>Total f.9,10. (12)Conducta interioara pentru evacuarea apei din camerele de depunererea namolului in decantoare</b>				
		<b>2.7. f.10. (14)Conducta interioara de aductiune a apei decantate la fiecare filtru rapid</b>		
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-	buc	4,00



1	2	3	4	5
		B.900si flanse invers PN16)		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,60
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,00
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	8,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	42,16
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	11,52
<b>Total f.10. (14) Conducta interioara de aductiune a apei decantate la fiecare filtru rapid</b>				
		<b>2.8. 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</b>		
72	AcA25D	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 500-600 mm (Cot 530x10mm90')	buc	6,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	39,42
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	11,88
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	6,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	19,98
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	96,00
<b>Total 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</b>				
		<b>2.9. f.10. (16) Conducta interioara de la conducta sub presiune pina in filtru</b>		
74	AcB01E	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de	buc	4,00

1	2	3	4	5
		500-600 mm (Robinet de poarta din fonta d=500mm cu servomotor electric Г3-Г.2500si flanse invers PN16)		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,00
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,56
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	8,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	26,64
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	128,00
<b>Total f.10. (16) Conducta interioara de la conducta sub presiune pina in filtru</b>				
		<b>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</b>		
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 mm (Robinet de poarta din fonta d=400mm cu servomotor electric Г3-B.900si flanse invers PN16)	buc	4,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,60
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,00
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	4,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	21,08
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	5,76
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	8,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	20,40
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	128,00
<b>Total f.10.11. (17) Conducta interioara pentru evacuarea apei</b>				

1	2	3	4	5
<b>filtrate din filtre ( de la filtru pina la conducta de reeptie (magistrala )a apei filtrate</b>				
		<b>2.11. f.11. (18) Conducta interioara , magistrala-conducta reeptie a apei filtrate</b>		
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	1,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,57
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	1,98
80	AcA25D	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 500-600 mm (Cot 530x10mm90')	buc	2,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	13,14
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	3,96
<b>Total f.11. (18) Conducta interioara , magistrala-conducta reeptie a apei filtrate</b>				
		<b>2.12. f.11. (19)Conducta exterioara pentru evacuarea apei filtrate in rezervoare de apa potabila</b>		
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	3,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,75
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,92
82	AcA25D	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 500-600 mm (Cot 530x10mm90')	buc	3,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	19,71
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	5,94
83	AcA26D	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de	buc	6,00

1	2	3	4	5
		500-600 mm (Flansa d=500 PN16)		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	19,98
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	96,00
<b>Total f.11. (19) Conducta exterioara pentru evacuarea apei filtrate in rezervoare de apa potabila</b>				
		<b>2.13. f.11. (20) Conducta interioara pentru evacuarea apei dupa spalarea filtrelor</b>		
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	4,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,00
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,56
85	AcA25D	Montarea prin sudura electrica a pieselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 500-600 mm (Cot 530x10mm90')	buc	12,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	78,84
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	23,76
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	8,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	26,64
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	128,00
<b>Total f.11. (20) Conducta interioara pentru evacuarea apei dupa spalarea filtrelor</b>				
		<b>2.14. f.12. (22) Conducta interioare de aspiratie, sub podea SP treapta II</b>		
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	3,00

1	2	3	4	5
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,75
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,92
88	AcA25D	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 500-600 mm (Cot 630x10mm90')	buc	2,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	13,14
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	3,96
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	6,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	19,98
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	96,00
<b>Total f.12. (22) Conducta interioare de aspiratie,sub podea SP treapta II</b>				
		<b>2.15. f.12. (23) Conductele exterioare de aspiratie de la rezervoare</b>		
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	5,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	11,25
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	3,20
91	AcA25E	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 700-800 mm (Cot 720x10mm90')	buc	1,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,76
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	2,43
92	AcA25D	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 500-600 mm (Cot 630x10mm90')	buc	2,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	13,14
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	3,96
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	10,00

1	2	3	4	5
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	33,30
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	160,00
<b>Total f.12. (23) Conductele exterioare de aspiratie de la rezervoare</b>				
		<b>2.16. f.12.(26) Conducta interioara din camera de evitare a socului hidraulic (partea stinga)</b>		
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	1,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,65
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,50
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	4,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	21,08
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	5,76
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	2,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	5,10
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	32,00
<b>Total f.12.(26) Conducta interioara din camera de evitare a socului hidraulic (partea stinga)</b>				
		<b>2.17. f.13. (27) Conducta interioara din camera de evitare a socului hidraulic (partea dreapta)</b>		
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	1,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,65
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,50

1	2	3	4	5
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	2,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	10,54
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	2,88
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	2,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	5,10
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	32,00
<b>Total f.13. (27) Conducta interioara din camera de evitare a socului hidraulic (partea dreapta)</b>				
		<b>2.18. f.16. (30). Conductie (4 conductie) interioare de refulare din SP treapta I pina la caminul de distributie (foi 16-18)</b>		
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	5,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	8,25
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,50
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	16,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	84,32
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	23,04
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	4,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,60
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,00
<b>Total f.16. (30). Conductie (4 conductie)</b>				

1	2	3	4	5
<b>interioare de refulare din SP treapta I pina la caminul de distributie (foi 16-18)</b>				
		<b>2.19. f.17. (32) Conducta interioara din otel de legatura dintre conducta de aspiratiei interioara si camera de clorare</b>		
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 (Supapa de poarta din fonta d=400mm cu flanse din spate PN16)	buc	1,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,65
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,50
<b>Total f.17. (32) Conducta interioara din otel de legatura dintre conducta de aspiratiei interioara si camera de clorare</b>				
		<b>2.20. f.17. (38 )Pentru a asigura functionarea neintrerupta, proiectul ofera supape suplimentare cum ar fi (Foi17-18)</b>		
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	1,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,25
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,64
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	4,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,00
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,56
106	AcB01D	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de	buc	4,00



1	2	3	4	5
		300-400 mm (Robinet de poarta din otel d=400mm cu servomotor electric Г3-B.600si flanse invers PN16)		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,60
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,00
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	2,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	4,50
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,28
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	2,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,30
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,00
<b>Total f.17. (38 )Pentru a asigura functionarea neintrerupta, proiectul ofera supape suplimentare cum ar fi (Foi17-18)</b>				
Total				
Asigurarea sociala				
Cheltuieli de transport				
Cheltuieli de depozit				
Total cheltuieli directe				
Cheltuieli de regie				
Total				
Beneficiu de deviz				
<b>Total Lucrari de montare (спецификация лист 7)</b>				
		<b>3. Utilaj</b>		
		<b>3.1. f.7. Conducte interioare de aductiune a apei brute de la caminul de distributie SP-II a amestecator</b>		
109	Pretul	Cot de otel d=426x10mm 90'	buc	10,00

1	2	3	4	5
	firmei			
	2875274120426	Cot de otel d=426x10mm 90'	buc	10,00
110	Pretul firmei	Flansa d=400 PN16	buc	14,00
	2875274120400	Flansa d=400 PN16	buc	14,00
111	Pretul firmei	Supapa de poarta din fonta d=400mm cu flanse din spate PN16	buc	2,00
	2875254120400	Supapa de poarta din fonta d=400mm cu flanse din spate PN16	buc	2,00
<b>Total f.7. Conducte interioare de aductiune a apei brute de la caminul de distributie SP-II a amestecator</b>				
		<b>3.2. f.8. Conducta interioara de aductiune a apei cuagulate de la amestecator la decantoare</b>		
112	Pretul firmei	Supapa de poarta din fonta d=600mm cu flanse din spate PN16	buc	1,00
	2875275120600	Supapa de poarta din fonta d=600mm cu flanse din spate PN16	buc	1,00
113	Pretul firmei	Flansa d=600 PN16	buc	2,00
	2875274120600	Flansa d=600 PN16	buc	2,00
114	Pretul firmei	Cot 630x10mm90'	buc	1,00
	28752574120630	Cot 630x10mm90'	buc	1,00
115	Pretul firmei	Reductie(trecere)otel concentric d=630x12-530x10	buc	1,00
	28752564120630	Reductie(trecere)otel concentric d=630x12-530x10	buc	1,00
116	Pretul firmei	Reductie(trecere)otel concentric 530x12x426x10	buc	1,00
	28752564120530	Reductie(trecere)otel concentric 530x12x426x10	buc	1,00
117	Pretul firmei	Reductie(trecere)otel concentric 426x12-325x10	buc	1,00
	2875264120426	Reductie(trecere)otel concentric 426x12-325x10	buc	1,00
<b>Total f.8. Conducta</b>				

1	2	3	4	5
<b>interioara de aductiune a apei cuagulate de la amestecator la decantoare</b>				
<b>3.3. f.8. Conducta (2buc) interioara pentru evacuarea apei din amestecator</b>				
118	Pretul firmei	Supapa de poarta din fonta d=250mm cu flanse din spate PN16	buc	2,00
	2875256412025 0	Supapa de poarta din fonta d=250mm cu flanse din spate PN16	buc	2,00
<b>Total f.8. Conducta (2buc) interioara pentru evacuarea apei din amestecator</b>				
<b>3.4. f.8.( 5)Conducta interioara,amplasata orizontal pentru distributie a apei cuagulate la decantoare</b>				
119	Pretul firmei	Supapa de poarta din fonta d=250mm cu flanse din spate PN16	buc	16,00
	2875257412025 0	Supapa de poarta din fonta d=250mm cu flanse din spate PN16	buc	16,00
120	Pretul firmei	Cot d=273x7 mm 90'	buc	16,00
	2875257412027 3	Cot d=273x7 mm 90'	buc	16,00
<b>Total f.8.( 5)Conducta interioara,amplasata orizontal pentru distributie a apei cuagulate la decantoare</b>				
<b>3.5. f.9. (6)Conducta interioara de colectare a apei limpezite (decantate) de la fiecare decantor</b>				
121	Pretul firmei	Supapa de poarta din fonta d=300mm cu flanse din spate PN16	buc	4,00
	2875257412030 0	Supapa de poarta din fonta d=300mm cu flanse din spate PN16	buc	4,00
122	Pretul firmei	Cot de otel d=325x8mm 90'	buc	12,00
	2875257412032 5	Cot de otel d=325x8mm 90'	buc	12,00
<b>Total f.9. (6)Conducta interioara de colectare a</b>				

1	2	3	4	5
<b>apei limpezite (decantate) de la fiecare decantor</b>				
		<b>3.6. f.9.10.(12)Conducta interioara pentru evacuarea apei din camerele de depunererea namolului in decantoare</b>		
123	Pretul firmei	Supapa de poarta din fonta d=300mm cu flanse din spate PN16	buc	12,00
	2875257412030 0	Supapa de poarta din fonta d=300mm cu flanse din spate PN16	buc	12,00
124	Pretul firmei	Cot de otel d=325x8mm 90'	buc	8,00
	2875257412032 5	Cot de otel d=325x8mm 90'	buc	8,00
<b>Total f.9.10.(12)Conducta interioara pentru evacuarea apei din camerele de depunererea namolului in decantoare</b>				
		<b>3.7. f.10.(14)Conducta interioara de aductiune a apei decantate la fiecare filtru rapid</b>		
125	Pretul firmei	Robinet de poarta din fonta d=400mm cu servomotor electric Γ3-B.900si flanse invers PN16	buc	4,00
	2875256412090 0	Robinet de poarta din fonta d=400mm cu servomotor electric Γ3-B.900si flanse invers PN16	buc	4,00
126	Pretul firmei	Flansa d=400 PN16	buc	8,00
	2875274120400	Flansa d=400 PN16	buc	8,00
<b>Total f.10.(14)Conducta interioara de aductiune a apei decantate la fiecare filtru rapid</b>				
		<b>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</b>		
127	Pretul firmei	Cot 530x10mm90'	buc	6,00
	2875257412050 0	Cot 530x10mm90'	buc	6,00

1	2	3	4	5
128	Pretul firmei	Flansa d=500 PN16	buc	6,00
	2875274120500	Flansa d=500 PN16	buc	6,00
<b>Total 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</b>				
		<b>3.9. f.10.(16) Conducta interioara de la conducta sub presiune pina in filtru</b>		
129	Pretul firmei	Robinet de poarta din fonta d=500mm cu servomotor electric Г3-Г2500si flanse invers PN16	buc	4,00
	28752564120500	Robinet de poarta din fonta d=500mm cu servomotor electric Г3-Г.2500si flanse invers PN16	buc	4,00
130	Pretul firmei	Flansa d=500 PN16	buc	8,00
	2875274120500	Flansa d=500 PN16	buc	8,00
<b>Total f.10.(16) Conducta interioara de la conducta sub presiune pina in filtru</b>				
		<b>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</b>		
131	Pretul firmei	Robinet de poarta din fonta d=400mm cu servomotor electric Г3-B.900si flanse invers PN16	buc	4,00
	28752564120900	Robinet de poarta din fonta d=400mm cu servomotor electric Г3-B.900si flanse invers PN16	buc	4,00
132	Pretul firmei	Cot 426x10mm90'	buc	4,00
	28752574120426	Cot de otel d=426x10mm 90'	buc	4,00
133	Pretul firmei	Flansa d=400 PN16	buc	8,00
	2875274120400	Flansa d=400 PN16	buc	8,00

1	2	3	4	5
<b>Total f.10.11.(17) Conducta interioara pentru evacuarea apei filtrate din filtre ( de la filtru pina la conducta de receptie (magistrala )a apei filtrate</b>				
		<b>3.11. f.11.(18) Conducta interioara , magistrala-conducta receptie a apei filtrate</b>		
134	Pretul firmei	Reductie(trecere)otel concentric 530x12x426x10	buc	1,00
	2875256412053 0	Reductie(trecere)otel concentric 530x12x426x10	buc	1,00
135	Pretul firmei	Cot 530x10mm 90'	buc	2,00
	2875257412050 0	Cot 530x10mm90'	buc	2,00
<b>Total f.11.(18) Conducta interioara , magistrala- conducta receptie a apei filtrate</b>				
		<b>3.12. f.11.(19)Conducta exterioara pentru evacuarea apei filtrate in rezervoare de apa potabila</b>		
136	Pretul firmei	Supapa de poarta din fonta d=500mm cu flanse din spate PN16	buc	3,00
	2875275120500	Supapa de poarta din fonta d=500mm cu flanse din spate PN16	buc	3,00
137	Pretul firmei	Cot 530x10mm90'	buc	3,00
	2875257412050 0	Cot 530x10mm90'	buc	3,00
138	Pretul firmei	Flansa d=500 PN16	buc	6,00
	2875274120500	Flansa d=500 PN16	buc	6,00
<b>Total f.11.(19)Conducta exterioara pentru evacuarea apei filtrate in rezervoare de apa potabila</b>				
		<b>3.13. f.11.(20) Conducta interioara pentru evacuarea apei dupa spalarea filtrelor</b>		

1	2	3	4	5
139	Pretul firmei	Supapa de poarta din fonta d=500mm cu flanse din spate PN16	buc	4,00
	2875275120500	Supapa de poarta din fonta d=500mm cu flanse din spate PN16	buc	4,00
140	Pretul firmei	Cot 530x10mm90'	buc	12,00
	28752574120500	Cot 530x10mm90'	buc	12,00
141	Pretul firmei	Flansa d=500 PN16	buc	8,00
	2875274120500	Flansa d=500 PN16	buc	8,00
<b>Total f.11.(20) Conducta interioara pentru evacuarea apei dupa spalarea filtrelor</b>				
		<b>3.14. f.12. (22) Conducta interioare de aspiratie,sub podea SP treapta II</b>		
142	Pretul firmei	Supapa de poarta din fonta d=600mm cu flanse din spate PN16	buc	3,00
	2875275120600	Supapa de poarta din fonta d=600mm cu flanse din spate PN16	buc	3,00
143	Pretul firmei	Cot 630x10mm90'	buc	2,00
	28752574120630	Cot 630x10mm90'	buc	2,00
144	Pretul firmei	Flansa d=600 PN16	buc	6,00
	2875274120600	Flansa d=600 PN16	buc	6,00
<b>Total f.12. (22) Conducta interioare de aspiratie,sub podea SP treapta II</b>				
		<b>3.15. f.12. (23) Conductele exterioare de aspiratie de la rezervoare</b>		
145	Pretul firmei	Supapa de poarta din fonta d=600mm cu flanse din spate PN16	buc	5,00
	2875275120600	Supapa de poarta din fonta d=600mm cu flanse din spate PN16	buc	5,00
146	Pretul firmei	Cot 720x10mm90'	buc	1,00
	28752574120720	Cot 720x10mm90'	buc	1,00

1	2	3	4	5
147	Pretul firmei	Cot 630x10mm90'	buc	2,00
	2875257412063 0	Cot 630x10mm90'	buc	2,00
148	Pretul firmei	Flansa d=600 PN16	buc	10,00
	2875274120600	Flansa d=600 PN16	buc	10,00
<b>Total f.12. (23) Conductele exterioare de aspiratie de la rezervoare</b>				
		<b>3.16. f.12. (26) Conducta interioara din camera de evitare a socului hidraulic (partea stinga)</b>		
149	Pretul firmei	Supapa de poarta din fonta d=400mm cu flanse din spate PN16	buc	1,00
	2875275120400	Supapa de poarta din fonta d=400mm cu flanse din spate PN16	buc	1,00
150	Pretul firmei	Cot de otel d=426x10mm 90'	buc	4,00
	2875257412042 6	Cot de otel d=426x10mm 90'	buc	4,00
151	Pretul firmei	Flansa d=400 PN16	buc	2,00
	2875274120400	Flansa d=400 PN16	buc	2,00
<b>Total f.12. (26) Conducta interioara din camera de evitare a socului hidraulic (partea stinga)</b>				
		<b>3.17. f.13.(27) Conducta interioara din camera de evitare a socului hidraulic (partea dreapta)</b>		
152	Pretul firmei	Supapa de poarta din fonta d=400mm cu flanse din spate PN16	buc	1,00
	2875275120400	Supapa de poarta din fonta d=400mm cu flanse din spate PN16	buc	1,00
153	Pretul firmei	Cot de otel d=426x10mm 90'	buc	2,00
	2875257412042 6	Cot de otel d=426x10mm 90'	buc	2,00
154	Pretul firmei	Flansa d=400 PN16	buc	2,00



1	2	3	4	5
	2875274120400	Flansa d=400 PN16	buc	2,00
<b>Total f.13.(27) Conducta interioara din camera de evitare a socului hidraulic (partea dreapta)</b>				
		<b>3.18. f.16.(30). Conductie (4 conductie) interioare de refulare din SP treapta I pina la caminul de distributie (foi 16-18)</b>		
155	Pretul firmei	Supapa de poarta din fonta d=400mm cu flanse din spate PN16	buc	5,00
	28752574120400	Supapa de poarta din fonta d=400mm cu flanse din spate PN16	buc	5,00
156	Pretul firmei	Cot de otel d=273x7mm 90'	buc	16,00
	28752574120273	Cot d=273x7 mm 90'	buc	16,00
157	Pretul firmei	Supapa de sens unic d=250mm	buc	4,00
	28723574120273	Supapa de sens unic d=250mm	buc	4,00
<b>Total f.16.(30). Conductie (4 conductie) interioare de refulare din SP treapta I pina la caminul de distributie (foi 16-18)</b>				
		<b>3.19. f.17.(32) Conducta interioara din otel de legatura dintre conducta de aspiratiei interioara si camera de clorare</b>		
158	Pretul firmei	Supapa de poarta din fonta d=400mm cu flanse din spate PN16	buc	1,00
	2875275120400	Supapa de poarta din fonta d=400mm cu flanse din spate PN16	buc	1,00
<b>Total f.17.(32) Conducta interioara din otel de legatura dintre conducta de aspiratiei interioara si camera de clorare</b>				
		<b>3.20. f.17.(35-37) Garnitura de ulei TM 91</b>		
159	Pretul firmei	Garnitura de ulei TM 91-07 D=300mm Серия 5-900-2)	buc	16,00
	28752574130300	Garnitura de ulei TM 91-06 D=300mm Серия 5-900-2)	buc	16,00

1	2	3	4	5
160	Pretul firmei	Gamitura de ulei TM 91-09 D=400mm Серия 5-900-2)	buc	8,00
	2875257413040 0	Gamitura de ulei TM 91-06 D=400mm Серия 5-900-2)	buc	8,00
161	Pretul firmei	Gamitura de ulei TM 91-10 D=500mm Серия 5-900-2)	buc	8,00
	2875257413050 0	Gamitura de ulei TM 91-06 D=500mm Серия 5-900-2)	buc	8,00
<b>Total f.17.(35-37)</b>				
<b>Garnitura de ulei TM 91</b>				
		<b>3.21. (38 )Pentru a asigura functionarea neintrerupta, proiectul ofera supape suplimentare cum ar fi (foi 17-18)</b>		
162	Preturi firmei	Robinet de poarta din otel d=600mm cu servomotor electric Г3-Г.2500si flanse invers PN16	buc	1,00
	2840852900600	Robinet de poarta din otel d=600mm cu servomotor electric Г3-Г.2500si flanse invers PN16	buc	1,00
163	Preturi firmei	Robinet de poarta din otel d=500mm cu servomotor electric Г3-Г.2500si flanse invers PN16	buc	4,00
	2840852900500	Robinet de poarta din otel d=500mm cu servomotor electric Г3-Г.2500si flanse invers PN16	buc	4,00
164	Pretul firmei	Robinet de poarta din otel d=400mm cu servomotor electric Г3-В.600si flanse invers PN16	buc	4,00
	2875275120401	Robinet de poarta din otel d=400mm cu servomotor electric Г3-В.600si flanse invers PN16	buc	4,00
165	Pretul firmei	Supapa de poarta din fonta d=600mm cu flanse din spate PN16	buc	2,00
	2875275120600	Supapa de poarta din fonta d=600mm cu flanse din spate PN16	buc	2,00
166	Pretul firmei	Supapa de poarta din fonta d=400mm cu flanse din spate PN16	buc	2,00
	2875275120400	Supapa de poarta din fonta d=400mm cu flanse din spate PN16	buc	2,00
<b>Total (38 )Pentru a asigura functionarea neintrerupta, proiectul</b>				

1	2	3	4	5
<b>ofera supape suplimentare cum ar fi (foi 17-18)</b>				
Total				
Cheltuieli depozitare				
<b>Total Utilaj</b>				

**Total deviz:  
Inclusiv salariu**

## Lista cu cantitațiile de lucrări № 2-1-3 Statie de pompare a apei - Lucrari de constructii (denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
<b>1. Lucrari de constructii</b>				
<b>1.1. Demolare</b>				
1	RpCB18C	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, beton armat in fundatii, pereti, stilpi etc. (Разборка железобетона)	m3	2,90
	7123010010200	Betonist	h-om	29,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	10,15
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,06
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,58
2	RpCK42A	Desfacerea pardoselilor reci din beton sau mortar de ciment (Разборка полов из бетона)	m2	14,00
	7132040012700	Parchetar	h-om	2,10
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,10
	4100126202818	Apa	m3	0,70
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,56
<b>Total Demolare</b>				
<b>1.2. Fundatie</b>				
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,	m3	1,50

1	2	3	4	5
		subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,78
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
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,26
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 (Уплотнение ручной трамбовкой )	m3	4,90
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,63
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,49
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
	7123010010200	Betonist	h-om	5,76
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,58
	2663102100000 21	Beton C12/15XC3XF1XA1	m3	1,49
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,15
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,86
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,36
7	CB02A	Cofraje din panouri refofosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile (Опалубка )	m2	3,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,53
	7124010010700	Dulgher	h-om	3,68
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,02
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	1,05
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	1,05

1	2	3	4	5
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,10
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,18
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,28
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,35
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,01
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,00
	2320187315789	Decofrol	kg	0,42
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 (Арматура D-10A3)	kg	19,04
	7123020011140	Fierar beton	h-om	1,05
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,08
	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. 10 A3	kg	19,52
	2010237318750	Distantieri	buc	2,86
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,19
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
	7123020011140	Fierar beton	h-om	1,13
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,14
	2873122004100	Plase sudate D-10A3	kg	28,44
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,14
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,28
	2010237318750	Distantieri	buc	8,45
	2922140007000	Macara	h-ut	0,02
10	RCsB21A, κ-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
	7123010010200	Betonist	h-om	0,34
	4011106202741	Energie electrica	kw	4,41
	2811236832352	Burghiu widia	buc	0,88
	2940520007609	Masina de perforat cu burghiu vidia	h-ut	0,17
11	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg (Анкера Д-10 А3)	kg	6,44
	7136080025001	Montator	h-om	1,35
	2811236309900 A	Confecții metalice Ancer D-10A3	kg	6,76
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,13
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,07
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,52
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,06
12	RpCU07C	Matarea golurilor in plansee, cu mortar de ciment, dupa instalatii sau consolidari	buc	7,00
	7122050013400	Zidar	h-om	3,01
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,05

1	2	3	4	5
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,45
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,01
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,04
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,07
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,10
13	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, în 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
	7123010010200	Betonist	h-om	5,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,56
	2663102100000 21	Beton C12/15XC3XF1XA1	m3	1,45
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,14
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,84
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,35
14	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 (Опалубка )	m2	5,80
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,87
	7124010010700	Dulgher	h-om	6,09
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,03
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	1,74
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	1,74
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,17
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,29
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,46
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,58
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,02
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,00
	2320187315789	Decofrol	kg	0,70
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
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,49
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,03
	2710602100000 8	Otel beton D 8AI	kg	6,76
	2010237318750	Distantieri	buc	0,99
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,07
16	CC01D1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in	kg	27,20

1	2	3	4	5
		fundatii izolate ( -D 10A3		
	7123020011140	Fierar beton	h-om	1,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,11
	2710602200000 1	Otel beton D10 A3	kg	27,88
	2010237318750	Distantieri	buc	4,08
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,27
17	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate gata confectionate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg (Surub 5 M16x400(4 шт))	kg	13,12
	7136080025001	Montator	h-om	2,76
	2811236309900 55	Surub 5 M16x400	kg	13,78
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,13
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	1,05
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,13
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
	7123010010200	Betonist	h-om	8,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,80
	2663102100000 21	Beton C12/15XC3XF1XA1	m3	2,07
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,20
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	1,20
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,50
19	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 (Опалубка )	m2	4,45
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,67
	7124010010700	Dulgher	h-om	4,67
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,02
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	1,33
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	1,33
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,13
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,22
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,36
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,45
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,02
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,00
	2320187315789	Decofrol	kg	0,53
20	CC03A	Montare plase sudate la inaltime mai mici	kg	50,80

1	2	3	4	5
		sau egale cu 35 m, la pereti si diafragme, cu greutatea plaselor pina la 3 kg/mp (Арматурная сетка D-10 A3)		
	7123020011140	Fierar beton	h-om	2,03
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,25
	2873122004100	Plase sudate D-10A3	kg	51,31
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,25
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,51
	2010237318750	Distantieri	buc	15,24
	2922140007000	Macara	h-ut	0,03
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	1,31
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,10
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,01
	2710602100000 8	Otel beton D 8AI	kg	1,34
	2010237318750	Distantieri	buc	0,20
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,01
22	IzF10H	Strat termoizolator la terase, acoperisuri si plansee, din placi din saltele din materiale termoizolante cu energie inglobata redusa (melana, deseuri, in, cinapa, etc.), simplu asezate in poduri uscate, necirculabile pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 20 % (Термоизоляционный слой 20мм - полистирол)	m2	7,65
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,54
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,38
	2521302602904	Placi din material termoizolant Polistiren expandat 20mm	m2	7,80
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,03
<b>Total Fundatie</b>				
		<b>1.3. Suport monolit - Sm1,2</b>		
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	2	3	4	5
	7123010010200	Betonist	h-om	5,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,52
	2663102100000 21	Beton C12/15XC3XF1XA1	m3	1,35
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,13
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,78
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,33
24	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineta, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile (Опалубка )	m2	5,30
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,79
	7124010010700	Dulgher	h-om	5,57
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,03
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	1,59
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	1,59
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,16
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,27
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,42
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,53
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,02
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,00
	2320187315789	Decofrol	kg	0,64
25	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg ( З/д Лист 8мм)	kg	159,25
	7136080025001	Montator	h-om	33,44
	2811236309900 ЗД	Confectii metalice Лист 8мм	kg	167,28
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	3,22
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	1,61
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	12,74
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	1,59
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
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,03
	2430116100000 1	Email ПФ115	kg	1,25
	2430226100814 1	Grund ГФ021	kg	0,62
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,09
	2320166200676	White spirit	kg	0,31
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,16
27	CC01C	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate	kg	9,94

1	2	3	4	5
		in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii izolate (- D 8A1)		
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,75
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,04
	27106021000008	Otel beton D 8AI	kg	10,19
	2010237318750	Distantieri	buc	1,49
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,10
28	RCsB21A, κ-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	104,00
	7123010010200	Betonist	h-om	4,99
	4011106202741	Energie electrica	kw	65,52
	2811236832352	Burghiu widia	buc	13,10
	2940520007609	Masina de perforat cu burghiu vidia	h-ut	2,50
29	RpCU07C	Matarea golurilor in plansee, cu mortar de ciment, dupa instalatii sau consolidari	buc	104,00
	7122050013400	Zidar	h-om	44,72
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	15,60
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	36,40
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,10
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,62
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	1,04
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	1,56
30	RCsB21A, κ-0,6	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de pina la 20 cm (Д-30mm)	buc	16,00
	7123010010200	Betonist	h-om	1,15
	4011106202741	Energie electrica	kw	15,12
	2811236832352	Burghiu widia	buc	3,02
	2940520007609	Masina de perforat cu burghiu vidia	h-ut	0,58
31	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg (Анкера Д-10 А3)	kg	26,00
	7136080025001	Montator	h-om	5,46
	2811236309900A	Confectii metalice Ancer D-10 A3	kg	27,31
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,53
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,26
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	2,08
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,26
<b>Total Suport monolit - Sm1,2</b>				
<b>1.4. Suport metalic SM1,2,3</b>				
32	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton,	kg	443,72

1	2	3	4	5
		tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Металлический опоры из труб и листовой стал )		
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	84,31
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	4,44
	7212030022700	Sudor	h-om	4,44
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	4,44
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton Teava d-159x7 + d-83x5 + лист 16,8,6мм	kg	443,72
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	2,22
	4011106202741	Energie electrica	kw	3,55
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	6,66
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
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	2,90
	2430116100000 1	Email ПФ115	kg	3,51
	2430226100814 1	Grund ГФ021	kg	1,75
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,25
	2320166200676	White spirit	kg	0,88
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,44
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
	7123010010200	Betonist	h-om	2,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,20
	2663102100000 21	Beton C12/15XC3XF1XA1	m3	0,52
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,05
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,30
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,12
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 M150-T fara adaos de var, driscuit, pe suprafete orizontale sau	m2	1,76

1	2	3	4	5
		inclinate pina la 40 % inclusiv, aplicat in grosime medie de 50 mm (Подливка из цементного раствора М200, 50мм)		
	7132030012600	Mozaicar	h-om	1,05
	2664102102018 0	Mortar ciment M-200	m3	0,09
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,06
36	RCsB21A, κ-0.52	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de pina la 20 cm (Д-26мм)	buc	4,00
	7123010010200	Betonist	h-om	0,25
	4011106202741	Energie electrica	kw	3,30
	2811236832352	Burghiu widia	buc	0,66
	2940520007609	Masina de perforat cu burghiu vidia	h-ut	0,12
37	RCsB21A, κ-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	12,00
	7123010010200	Betonist	h-om	0,55
	4011106202741	Energie electrica	kw	7,20
	2811236832352	Burghiu widia	buc	1,44
	2940520007609	Masina de perforat cu burghiu vidia	h-ut	0,27
38	IC41A,Ad opt	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 М16)	buc	12,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,20
	2874125881241	Saibe M 16	buc	12,00
	2874115893468 B	Bolt de impuscat, M 16x60x60	buc	12,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 16	buc	12,00
	2874115893465	Cartus pistol calibru 6,3 mm	buc	12,00
39	RpCU07C	Matarea gurilor in plansee, cu mortar de ciment, dupa instalatii sau consolidari	buc	12,00
	7122050013400	Zidar	h-om	5,16
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,80
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	4,20
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,01
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,07
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,12
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,18
40	RCsB21A, κ-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	12,00
	7123010010200	Betonist	h-om	0,58
	4011106202741	Energie electrica	kw	7,56
	2811236832352	Burghiu widia	buc	1,51

1	2	3	4	5
	2940520007609	Masina de perforat cu burghiu vidia	h-ut	0,29
41	RpCU07C	Matarea golurilor in plansee, cu mortar de ciment, dupa instalatii sau consolidari	buc	12,00
	7122050013400	Zidar	h-om	5,16
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,80
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	4,20
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,01
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,07
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,12
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,18
42	IC41A,Ad opt	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
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,20
	2874115893468	Bolt de impuscat, БСР М 20x200	buc	12,00
	2874115893465	Cartus pistol calibru 6,3 mm	buc	12,00
43	RCsB21A, κ-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	2,00
	7123010010200	Betonist	h-om	0,14
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,89
	2811236832352	Burghiu widia	buc	0,38
	2940520007609	Masina de perforat cu burghiu vidia	h-ut	0,07
<b>Total Suport metalic SM1,2,3</b>				
		<b>1.5. Compozitia podelei p/u restaurare</b>		
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..C12/15.. (Добетонирование бетонного основания пола после устройства опорных конструкций)	m3	4,30
	7123010010200	Betonist	h-om	14,84
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,72
	2663102100000	Beton C12/15	m3	4,45
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,43
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	2,58
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	1,07
45	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a	m2	14,00

1	2	3	4	5
		podelelei cu Betonocontact		
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,42
	2416586105303 B	Amorsa-grund Betonocontact	kg	2,10
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,70
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
	7132040012700	Parchetar	h-om	2,80
	4100126202818	Apa	m3	0,03
	2651122100402 21	Гидроизоляционный раствор Ceresit CR 65	kg	42,00
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,06
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
	7132030012600	Mozaicar	h-om	8,40
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,40
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,46
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	182,00
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,59
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,14
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,42
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,17
48	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a podelelei cu Betonocontact	m2	14,00
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,42
	2416586105303 B	Amorsa-grund Betonocontact	kg	2,10
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,70
49	CG22A1k =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 exclude - ciment, nisip, buldozer, centrala de beton) (Полы из бетона C10/8 (Bc10/B150))	m2	14,00
	7123010010200	Betonist	h-om	1,33
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,14
	2663102100001	Beton clasa C8/10	m3	0,14
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,14
<b>Total Compozitia podelei</b>				

1	2	3	4	5
<b>p/u restaurare</b>				
<b>Total Lucrari de constructii</b>				
Total				
Fondul fiscal				
Cheltueli de transport				
Cheltueli de depozit				
Total				
Cheltuel de regie				
Total				
Beneficiu de deviz				

**Lista cu cantitațiile de lucrări № 4-1-1**  
**Statie de tratare a apei treapta II. Iluminat electric interior. Echipament electric de forta (marca IEI/EEF)**  
(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		<b>1. Lucrari de montare</b>		
		<b>1.1. Echipament electric</b>		
1	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350 ИЦМПІ-2-0 74 Y2	buc	4,00
	1	Muncitor	h-om	9,48
	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	0,40
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,40
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut.	0,88
2	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare	buc	52,00
	1	Muncitor	h-om	58,24
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	1,04
3	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5 (bara de conexiune)	buc	8,00
	1	Muncitor	h-om	8,24

1	2	3	4	5
4	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350 ИЦМП-3-0 74 У2	buc	1,00
	1	Muncitor	h-om	2,37
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,10
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,10
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut.	0,22
5	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare	buc	21,00
	1	Muncitor	h-om	23,52
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,42
6	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5 (bara de conexiune)	buc	2,00
	1	Muncitor	h-om	2,06
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
	1	Muncitor	h-om	2,37
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,10
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,10
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut.	0,22
8	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare	buc	7,00
	1	Muncitor	h-om	7,84
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,14
9	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5 (bara de conexiune)	buc	1,00
	1	Muncitor	h-om	1,03
<b>Total Echipament electric</b>				
<b>1.2. Reconstructia ID-0,4 kV sectia nr.1</b>				
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
	1	Muncitor	h-om	4,59
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	1,86
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,22
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,014
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,22
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate,	t	0,003



1	2	3	4	5
		masa pina la 0,1 t		
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,10
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	1,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,02
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭИЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,096
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut.	0,04
<b>Total Reconstructia ID- 0,4 kV sectia nr.1</b>				
<b>1.3. Reconstructia ID-0,4 kV sectia nr.2</b>				
11	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
	1	Muncitor	h-om	4,59
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	1,86
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,22
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,014
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,22
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,003
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,10
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	1,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,02
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭИЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,096
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut.	0,04
<b>Total Reconstructia ID- 0,4 kV sectia nr.2</b>				
<b>1.4. Echipamente de iluminat</b>				
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
	1	Muncitor	h-om	7,064
	1010115	Suruburi cu cap semirodunt, lungime 50 mm	t	0,00
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,326
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,163
	5009129	Priza de tavan	100 buc	0,082
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭИЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,025
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut.	2,048
13	Pret	Corp de iluminat pentru iluminatul general de interior, IP65, IK02, cu montare aparenta pe perete, modul LED 26W, reflector opal, flux luminos	buc	8,00

1	2	3	4	5
		2900Lm, 4000K,tensiunea de alimentare 230V, ARCTIC.OPL ECO LED		
	71000220001	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
<b>Total Echipamente de iluminat</b>				
<b>1.5. Cablu</b>				
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 mm <sup>2</sup>	100 m	0,50
	1	Muncitor	h-om	3,37
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,155
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,40
	5009061	Fisa de izolatie	buc	6,10
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,025
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,01
	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	0,08
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 mm <sup>2</sup>	100 m	2,45
	1	Muncitor	h-om	19,257
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,76
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	1,96
	5009061	Fisa de izolatie	buc	29,89
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,123
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,049
	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	0,784
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 mm <sup>2</sup>	100 m	2,20
	1	Muncitor	h-om	24,64
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,682
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	1,76
	5009061	Fisa de izolatie	buc	26,84

1	2	3	4	5
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,11
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,044
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭИЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,704
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 mm <sup>2</sup>	100 m	0,20
	1	Muncitor	h-om	3,60
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,062
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,16
	5009061	Fisa de izolatie	buc	2,44
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,01
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,004
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭИЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,08
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 mm <sup>2</sup>	100 m	2,25
	1	Muncitor	h-om	88,425
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,698
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	1,80
	5009061	Fisa de izolatie	buc	27,45
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,113
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,045
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭИЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,90
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 mm <sup>2</sup>	100 m	1,05
	1	Muncitor	h-om	16,065
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,168
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,43
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,058
	5009719	Fisii si catarama pentru fixarea conductorilor	100 buc	0,315
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭИЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,168
	331451	Perforatoare electrice	h-ut.	3,623
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 mm <sup>2</sup>	100 m	0,10
	1	Muncitor	h-om	5,16

1	2	3	4	5
	1011481	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	t	0,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	0,45
	5009031	Scoabe	10 buc	1,65
	5009061	Fisa de izolatie	buc	2,44
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,003
	331451	Perforatoare electrice	h-ut.	0,603
21	Pret	Cablu BBΓHΓ(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
	71085670301.5	Cablu BBΓHΓ(A)-LS 3x1,5mm2	m	60,00
22	Pret	Cablu BBΓHΓ(A)-LS 5x2,5mm2	m	350,00
	71085670502.5	Cablu BBΓHΓ(A)-LS 5x2,5mm2	m	350,00
23	Pret	Cablu BBΓHΓ(A)-LS 5x4mm2	m	220,00
	71085670504	Cablu BBΓHΓ(A)-LS 5x4mm2	m	220,00
24	Pret	Cablu BBΓHΓ(A)-LS- 5x25mm2	m	20,00
	71085670525	Cablu BBΓHΓ(A)-LS 5x25mm2 <a href="https://electromotor.md/">https://electromotor.md/</a>	m	20,00
25	Pret	Cablu BBΓHΓ(A)-LS 5x35mm2	m	15,00
	71085670535	Cablu BBΓHΓ(A)-LS 5x35mm2	m	15,00
26	Pret	Cablu BBΓHΓ(A)-LS 5x50mm2	m	110,00
	71085670550	Cablu BBΓHΓ(A)-LS 5x50mm2	m	110,00
27	Pret	Cablu BBΓHΓ(A)-LS 5x120mm2	m	25,00
	7108567059120	Cablu BBΓHΓ(A)-LS 5x120mm2	m	25,00
28	Pret	Cablu BBΓHΓ(A)-LS 5x240mm2	m	75,00
	7108567059240	Cablu BBΓHΓ(A)-LS 5x240mm2 e-kc	m	75,00
<b>Total Cablu</b>				
<b>1.6. Accesorii electrice</b>				
29	08-03-603-1	Cutie cu transformatori coboritori (Cutie cu transformator de tensiune 220/42 V)	buc	1,00
	1	Muncitor	h-om	1,43
	7766624	Cutie cu transformator de tensiune 220/42 V	buc	1,00
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,04
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut.	0,26
30	Pret	Lanterna electrica portabila cu baterie	buc	1,00
	7722023657	Lanterna electrica portabila cu baterie	buc	1,00
<b>Total Accesorii electrice</b>				
<b>1.7. Materiale</b>				

1	2	3	4	5
31	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m	7,60
	1	Muncitor	h-om	263,72
	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,017
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,023
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Ст3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,391
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	165,68
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	165,68
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	76,00
	5009031	Scoabe	10 buc	190,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	76,00
	5009070	Racordari	10 buc	7,60
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПТС-50"	buc	38,00
	331451	Perforatoare electrice	h-ut.	33,744
32	Prert	Furtun metalic D20mm P3-IIX	m	60,00
	776543281220	Furtun metalic D20mm P3-IIX	m	60,00
33	Pret	Element de fixare a furtunului metalic: capse metalice D20	buc	60,00
	77654328122020	Element de fixare a furtunului metalic: capse metalice D20	buc	60,00
34	Prert	Furtun metalic D25mm P3-IIX	m	570,00
	776543281225	Furtun metalic D25mm P3-IIX	m	570,00
35	Pret	Element de fixare a furtunului metalic: capse metalice D25	buc	570,00
	77654328122025	Element de fixare a furtunului metalic: capse metalice D25	buc	570,00
36	Prert	Furtun metalic D50mm P3-IIX	m	130,00
	776543281250	Furtun metalic D50mm P3-IIX	m	130,00
37	Pret	Element de fixare a furtunului metalic: capse metalice D50	buc	130,00
	77654328122050	Element de fixare a furtunului metalic: capse metalice D50	buc	130,00
38	08-01-087-3	Constructii metalice	t	0,10
	1	Muncitor	h-om	6,22
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,42
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	2,70
	1019104	Dibluri de distantare cu piulita	100 buc	0,08
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,10
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	1,51
39	08-02-	Constructii metalice de cablu: constructie	100 buc	1,00

1	2	3	4	5
	152-14	din otel de sectiune pentru fixarea suspensiilor inglobate, masa pina la: 2 kg (Consola)		
	1	Muncitor	h-om	18,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	42,80
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	42,80
40	Pret	Consola cu montare pe perete p/t sustinerea jgheaburilor, L=400 mm	buc	100,00
	7765432815000	Consola cu montare pe perete p/t sustinerea jgheaburilor, L=400 mm	buc	100,00
41	08-02-396-6	Canal metalic pe pereti si tavane, lungime 3 m	100 m	1,05
	1	Muncitor	h-om	30,87
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	7,182
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	13,125
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,42
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,125
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	2,268
42	Pret	Jgheab metalic perforat, (Lung)3000x(Lat)300x(h)100, otel zincat galvanic, 35 buc.	m	105,00
	7765432815100	Jgheab metalic perforat, (Lung)3000x(Lat)300x(h)100, otel zincat galvanic	m	105,00
43	Pret	Capac jgheab, (Lung)3000x(Lat)300x(h)100, otel zincat galvanic, 35 buc.	m	105,00
	7765432815100 c	Capac jgheab, (Lung)3000x(Lat)300x(h)100, otel zincat galvanic	m	105,00
44	Pret	Accesorii p/t jgheab metalic perforat	buc	100,00
	7765432815100 c01	Accesorii p/t jgheab metalic perforat	buc	100,00
<b>Total Materiale</b>				
Total				
Asigurarea sociala				
Cheltuieli de transport				
Cheltuieli de depozit				
Total cheltuieli directe				
Cheltuieli de regie				

1	2	3	4	5
Total				
Beneficiu de deviz				
<b>Total Lucrari de montare</b>				
		<b>2. Utilaj</b>		
		<b>2.1. Echipament electric</b>		
45	Pretul firmei	Panou din metal, pentru montare aparenta, IP54, 500x400x220, ЩМП-2-0 74 Y2 (Pictograma pe panou TD1, TD2, TD3, TD4)	buc	4,00
	92000063502	Panou din metal, pentru montare aparenta, IP54, 500x400x220, ЩМП-2-0 74 Y2	buc	4,00
46	Pretul firmei	Intrerupator BH-32/3P/20A, separator de sarcina modular, tripolar, In=20A, Un=380V	buc	4,00
	93232230020	Intrerupator BH-32/3P/20A separator de sarcina modular, tripolar, In=20A, Un=380V	buc	4,00
47	Pretul firmei	Intrerupator BA47-29/3P/ C10	buc	16,00
	95232283010	Intrerupator BA47-29/3P/ C10	buc	16,00
48	Pretul firmei	Contactator modular, 4 poli, In=25A, U=400V, Ub=230V KM25-40	buc	16,00
	9523238302540	Contactator modular, 4 poli, In=25A, U=400V, Ub=230V KM25-40	buc	16,00
49	Pretul firmei	Modul cu butoane de comanda rosu/verde, montare incorporata, U=230V, APBB-22N	buc	16,00
	9523238500001	Modul cu butoane de comanda rosu/verde, montare incorporata, U=230V, APBB-22N	buc	16,00
50	Pretul firmei	Bara de conexiune a firului de N si PE pentru 14 conexiuni, 6x9x120 mm, In=100A, ШНИ-6x9-14-Y2-Ж	buc	8,00
	9523238500003	Bara de conexiune a firului de N si PE pentru 14 conexiuni, 6x9x120 mm, In=100A, ШНИ-6x9-14-Y2-Ж	buc	8,00
51	Pretul firmei	Panou din metal, pentru montare aparenta, IP54, 650x500x220, ЩМП-3-0 74 Y2 (Pictograma pe panou TD5)	buc	1,00
	92000063503	Panou din metal, pentru montare aparenta, IP54, 650x500x220, ЩМП-3-0 74 Y2	buc	1,00
52	Pretul firmei	Intrerupator BH-32/3P/25A, separator de sarcina modular, tripolar, In=25A, Un=380V	buc	1,00

1	2	3	4	5
	93232230025	Intrerupator BH-32/3P/25A, separator de sarcina modular, tripolar, In=25A, Un=380V	buc	1,00
53	Pretul firmei	Intrerupator BA47-29/3P/ C10	buc	7,00
	95232283010	Intrerupator BA47-29/3P/ C10	buc	7,00
54	Pretul firmei	Contactator modular, 4 poli, In=25A, U=400V, Ub=230V KM25-40	buc	7,00
	9523238302540	Contactator modular, 4 poli, In=25A, U=400V, Ub=230V KM25-40	buc	7,00
55	Pretul firmei	Intrerupator BA47-29/1P/ B10	buc	2,00
	95232281010b	Intrerupator BA47-29/1P/ B10	buc	2,00
56	Pretul firmei	Modul cu butoane de comanda rosu/verde, montare incorporata, U=230V, APBB-22N	buc	4,00
	9523238500001	Modul cu butoane de comanda rosu/verde, montare incorporata, U=230V, APBB-22N	buc	4,00
57	Pretul firmei	Bara de conexiune a firului de N si PE pentru 14 conexiuni, 6x9x120 mm, In=100A, ПНИ-6x9-14-Y2-Ж	buc	2,00
	9523238500003	Bara de conexiune a firului de N si PE pentru 14 conexiuni, 6x9x120 mm, In=100A, ПНИ-6x9-14-Y2-Ж	buc	2,00
58	Pretul firmei	Tablou de anclansare automata a rezervei, In=800A, U=380V, 2 intrari +7 iesiri (Pictograma pe panou AAR)	buc	1,00
	92000063555	Tablou de anclansare automata a rezervei, In=800A, U=380V, 2 intrari +7 iesiri <a href="https://axiomplus.com.ua/avr-rele-vvoda-rezerva/product-137822/">https://axiomplus.com.ua/avr-rele-vvoda-rezerva/product-137822/</a>	buc	1,00
59	Pretul firmei	Intrerupator BA47-29/3P/ C16	buc	4,00
	95232283016	Intrerupator BA47-29/3P/ C16	buc	4,00
60	Pretul firmei	Intrerupator BA47-29/3P/ C20	buc	1,00
	95232283020	Intrerupator BA47-29/3P/ C20	buc	1,00
61	Pretul firmei	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



1	2	3	4	5
	95232283800	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
62	Pretul firmei	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
	952322838160	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
63	Pretul firmei	Bara de conexiune a firului de N si PE pentru 10 conexiuni, In=800A	buc	1,00
	9523238500050	Bara de conexiune a firului de N si PE pentru 10 conexiuni, In=800A	buc	1,00
<b>Total Echipament electric</b>				
<b>2.2. Reconstructia ID-0,4 kV sectia nr.1</b>				
64	Pretul firmei	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
	95232283800	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
<b>Total Reconstructia ID-0,4 kV sectia nr.1</b>				
<b>2.3. Reconstructia ID-0,4 kV sectia nr.2</b>				
65	Pretul firmei	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
	95232283800	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

1	2	3	4	5
<b>Total Reconstructia ID- 0,4 kV sectia nr.2</b>				
Total				
Cheltuieli de depozit				
<b>Total Utilaj</b>				

**Total deviz:  
Inclusiv salariu**