

**Corectarea documentatiei de proiect si actualizarea a
documentatiei de deviz pe proiectul "Reabilitarea
retelelor tehnologice interioare la statia de tratare a
apei din mun. Ungheni". Obiect nr. 345**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-1-2
Retele interioare

Valoarea de deviz 7 624 217,88 lei

Intocmit in prețuri curente 15.11.2024

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari tehnico-sanitare				
		1.1. Tevi, armatura si fittinguri (foi 7-13)				
		1.1.1. f.7. Conducte interioare de aductiune a apei brute de la caminul de distributie SP-II a amestecator				
1	AcA04E	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 400-500 mm (Teava de otel d=426x8mm) Materiale marunte (suruburi, bile, sirma)=1,030000	m	54,0000	3 073,33 287,58	165 959,94 15 529,54
		Total f.7. Conducte interioare de aductiune a apei brute de la caminul de distributie SP-II a amestecator Inclusiv salariu				165 959,94 15 529,54
		1.1.2. f.7. Conducta interioara de aductiune a apei cuagulate de la amestecator la decantare				
2	AcA04F	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 600-800 mm (Teava de otel d=630x8mm)	m	15,0000	3 805,88 501,38	57 088,24 7 520,70

1	2	3	4	5	6	7
		Materiale marunte (suruburi, bile, sirma)=1,020000				
3	AcA04E	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 400-500 mm (Teava de otel d=530x8mm) Materiale marunte (suruburi, bile, sirma)=1,030000	m	12,0000	$\frac{3\ 531,06}{287,58}$	$\frac{42\ 372,77}{3\ 451,01}$
4	AcA04E	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 400-500 mm (Teava de otel d=426x8mm) Materiale marunte (suruburi, bile, sirma)=1,030000	m	12,0000	$\frac{3\ 073,33}{287,58}$	$\frac{36\ 879,98}{3\ 451,01}$
5	AcA04D	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 300-350 mm (Teava de otel d=325x8mm) Materiale marunte (suruburi, bile, sirma)=1,030000	m	12,0000	$\frac{1\ 416,12}{190,15}$	$\frac{16\ 993,50}{2\ 281,75}$
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	1,0000	$\frac{2\ 055,65}{241,23}$	$\frac{2\ 055,65}{241,23}$
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	1,0000	$\frac{2\ 056,49}{241,23}$	$\frac{2\ 056,49}{241,23}$
		Total f.7. Conducta interioara de aductiune a apei cuagulate de la amestecator la decantoare Inclusiv salariu				157 446,63 17 186,93
		1.1.3. f.7. Conducta (2buc) interioara pentru evacuarea apei din amestecator				
8	AcA04C	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 200-250 mm (Teava din otel D=273x8mm) Materiale marunte (suruburi, bile, sirma)=1,040000	m	11,5000	$\frac{928,54}{144,74}$	$\frac{10\ 678,25}{1\ 664,49}$

1	2	3	4	5	6	7
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	4,0000	1 155,19 175,01	4 620,76 700,04
		Total f.7. Conducta (2buc) interioara pentru evacuarea apei din amestecator Inclusiv salariu				15 299,01 2 364,53
		1.1.4. f.8. Conducta interioara, amplasata vertical din otel de la conducta de distributie pentru distributia apei cuagulate la fiecare decantor				
10	AcA04D	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 300-350 mm (Teava de otel d=325x8mm) Materiale marunte (suruburi, bile, sirma)=1,030000	m	10,0000	1 416,12 190,15	14 161,25 1 901,46
		Total f.8. Conducta interioara, amplasata vertical din otel de la conducta de distributie pentru distributia apei cuagulate la fiecare decantor Inclusiv salariu				14 161,25 1 901,46
		1.1.5. f.8. Conducta interioara, amplasata orizontal pentru distributie a apei cuagulate la decantoare				
11	AcA04C	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 200-250 mm (Teava din otel D=273x8mm) Materiale marunte (suruburi, bile, sirma)=1,040000	m	24,0000	928,54 144,74	22 285,04 3 473,71
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	32,0000	1 155,19 175,01	36 966,08 5 600,32
		Total f.8. Conducta interioara, amplasata orizontal pentru distributie a apei cuagulate la decantoare Inclusiv salariu				59 251,12 9 074,03

1	2	3	4	5	6	7
		1.1.6. f.9. Conducta interioara de colectare a apei limpezite (decantate) de la fiecare decantor				
13	AcA04D	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 300-350 mm (Teava de otel d=325x8mm) Materiale marunte (suruburi, bile, sirma)=1,030000	m	26,0000	1 416,12 190,15	36 819,24 4 943,80
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	8,0000	1 649,77 241,23	13 198,16 1 929,84
		Total f.9. Conducta interioara de colectare a apei limpezite (decantate) de la fiecare decantor Inklusiv salariu				50 017,40 6 873,64
		1.1.7. f.9. Conducta interioara din otel de evacuare a apei din decantoare (spalarea decantoarelor)				
15	AcA04C	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 200-250 mm (Teava din otel D=273x8mm) Materiale marunte (suruburi, bile, sirma)=1,040000	m	16,0000	928,54 144,74	14 856,69 2 315,81
		Total f.9. Conducta interioara din otel de evacuare a apei din decantoare (spalarea decantoarelor) Inklusiv salariu				14 856,69 2 315,81
		1.1.8. f.9. Conducta (2 buc/decantor) interioare perforate din otel pentru distributia apei in camerele de limpezire a decantoarelor				
16	AcA04C	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 200-250 mm (Teava din otel D=273x8mm) Materiale marunte (suruburi, bile, sirma)=1,040000	m	80,0000	928,54 144,74	74 283,48 11 579,04

1	2	3	4	5	6	7
		Total f.9. Conducta (2 buc/decantor) interioare perforate din otel pentru distributia apei in camerele de limpezire a decantoarelor Inclusiv salariu				74 283,48 11 579,04
		1.1.9. f.9. Conducta (2 buc/decantor) interioare perforate din otel pentru evacuarea namolului din camera de depunere				
17	AcA04D	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 300-350 mm (Teava de otel d=325x8mm) Materiale marunte (suruburi, bile, sirma)=1,030000	m	80,0000	1 416,12 190,15	113 289,96 15 211,68
		Total f.9. Conducta (2 buc/decantor) interioare perforate din otel pentru evacuarea namolului din camera de depunere Inclusiv salariu				113 289,96 15 211,68
		1.1.10. f.9. Conducta interioara pentru evacuare spumei din decantoare				
18	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 50-100 mm (teava d=108x5mm) Materiale marunte (suruburi, bile, sirma)=1,050000	m	60,0000	385,00 47,30	23 099,70 2 838,00
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) Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,020000	buc	4,0000	1 994,99 99,33	7 979,95 397,32
20	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Cot din otel =108x5mm 90') Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,020000	buc	8,0000	293,71 99,33	2 349,67 794,64
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	8,0000	716,02 84,19	5 728,19 673,55

1	2	3	4	5	6	7
		Total f.9. Conducta interioara pentru evacuare spumei din decantare Inclusiv salariu				39 157,51 4 703,51
		1.1.11. f.9. Conducta interioara perforata din otel pentru evacuare apei limpezite din camera de depunere a napolului amplasata deasupra decantorului				
22	AcA04D	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 300-350 mm (Teava de otel d=325x8mm) Materiale marunte (suruburi, bile, sirma)=1,030000	m	40,0000	1 416,12 190,15	56 644,98 7 605,84
		Total f.9. Conducta interioara perforata din otel pentru evacuare apei limpezite din camera de depunere a napolului amplasata deasupra decantorului Inclusiv salariu				56 644,98 7 605,84
		1.1.12. f.9,10. Conducta interioara pentru evacuare apei din camera de depunere a napolului in decantare				
23	AcA04D	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 300-350 mm (Teava de otel d=325x8mm) Materiale marunte (suruburi, bile, sirma)=1,030000	m	16,0000	1 416,12 190,15	22 657,99 3 042,34
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	24,0000	1 649,77 241,23	39 594,48 5 789,52
		Total f.9,10. Conducta interioara pentru evacuare apei din camera de depunere a napolului in decantare Inclusiv salariu				62 252,47 8 831,86
		1.1.13. f.10. Conducte din otel de colectare a apei decaptate de la decaptare				
25	AcA04E	Montarea in pamint a conductelor	m	20,0000	3 531,06	70 621,28

1	2	3	4	5	6	7
		din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 400-500 mm (Teava de otel d=530x10mm) Materiale marunte (suruburi, bile, sirma)=1,030000			287,58	5 751,68
		Total f.10. Conducte din otel de colectare a apei decaptate de la decaptare Inclusiv salariu				70 621,28 5 751,68
		1.1.14. f.10. Conducta interioara de aductiune a apei decantate la fiecare filtru rapid				
26	AcA04E	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 400-500 mm (tavi d=426x8mm) Materiale marunte (suruburi, bile, sirma)=1,030000	m	26,0000	3 073,33 287,58	79 906,64 7 477,18
		Total f.10. Conducta interioara de aductiune a apei decantate la fiecare filtru rapid Inclusiv salariu				79 906,64 7 477,18
		1.1.15. f.10. Conducta interioara sub presiune pentru distributia apei pentru spalarea filtrelor vehiculata de pompele de spalare a filtrelor din sala pompelor treapta II				
27	AcA04E	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 400-500 mm (Teava de otel d=530x10mm) Materiale marunte (suruburi, bile, sirma)=1,030000	m	53,5000	3 531,07 287,58	188 912,06 15 385,74
		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 Inclusiv salariu				188 912,06 15 385,74
		1.1.16. f.10. Conducta interioara de la conducta sub presiune pina in filtru				
28	AcA04E	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura	m	26,0000	3 531,06 287,58	91 807,67 7 477,18

1	2	3	4	5	6	7
		<p>electrica, avind diametrul de 400-500 mm (Teava de otel d=530x10mm)</p> <p>Materiale marunte (suruburi, bile, sirma)=1,030000</p>				
		<p>Total f.10. Conducta interioara de la conducta sub presiune pina in filtru</p> <p>Inclusiv salariu</p>				<p>91 807,67</p> <p>7 477,18</p>
		<p>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)</p>				
29	AcA04E	<p>Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 400-500 mm (Teava de otel d=426x8mm)</p> <p>Materiale marunte (suruburi, bile, sirma)=1,030000</p>	m	16,0000	<p>3 073,33</p> <hr/> <p>287,58</p>	<p>49 173,31</p> <hr/> <p>4 601,34</p>
		<p>Total f.10. Conducta interioara pentru evacuarea apei filtrate din filtre (de la filtru pina la conducta de reteptie (magistrala) a apei filtrate)</p> <p>Inclusiv salariu</p>				<p>49 173,31</p> <p>4 601,34</p>
		<p>1.1.18. f.11. Conducta interioara, magistrala-conducta receptie a apei filtrate</p>				
30	AcA04E	<p>Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 400-500 mm (tevi d=426x8mm)</p> <p>Materiale marunte (suruburi, bile, sirma)=1,030000</p>	m	7,0000	<p>3 073,33</p> <hr/> <p>287,58</p>	<p>21 513,32</p> <hr/> <p>2 013,09</p>
31	AcA04E	<p>Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 400-500 mm (Teava de otel d=530x10mm)</p> <p>Materiale marunte (suruburi, bile, sirma)=1,030000</p>	m	15,0000	<p>3 531,06</p> <hr/> <p>287,58</p>	<p>52 965,96</p> <hr/> <p>4 313,76</p>
		<p>Total f.11. Conducta interioara, magistrala-conducta receptie a apei filtrate</p> <p>Inclusiv salariu</p>				<p>74 479,28</p> <p>6 326,85</p>
		<p>1.1.19. f.11 Conducta exterioara</p>				

1	2	3	4	5	6	7
		pentru evacuarea apei filtrate in rezervoare de apa potabila				
32	AcA04E	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 400-500 mm (Teava de otel d=530x10mm) Materiale marunte (suruburi, bile, sirma)=1,030000	m	157,6000	3 531,06 287,58	556 495,75 45 323,24
		Total f.11 Conducta exterioara pentru evacuarea apei filtrate in rezervoare de apa potabila Inklusiv salariu				556 495,75 45 323,24
		1.1.20. f.11 Conducta interioara pentru evacuarea apei dupa spalarea filtrelor				
33	AcA04E	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 400-500 mm (Teava de otel d=530x10mm) Materiale marunte (suruburi, bile, sirma)=1,030000	m	16,0000	3 531,06 287,58	56 497,02 4 601,34
		Total f.11 Conducta interioara pentru evacuarea apei dupa spalarea filtrelor Inklusiv salariu				56 497,02 4 601,34
		1.1.21. f.11 Conducta interioara din otel pentru evacuarea apei (canalizarea) dupa spalarea decantoarelor, filtrelor, amestecatorului				
34	AcA04F	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 600-800 mm (Teava de otel d=630x10mm) Materiale marunte (suruburi, bile, sirma)=1,020000	m	50,0000	3 805,88 501,38	190 294,14 25 069,00
		Total f.11 Conducta interioara din otel pentru evacuarea apei (canalizarea) dupa spalarea decantoarelor, filtrelor, amestecatorului Inklusiv salariu				190 294,14 25 069,00
		1.1.22. f.11 Conducta interioare de aspiratie, sub podea SP treapta II				

1	2	3	4	5	6	7
35	AcA04F	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 600-800 mm (Teava de otel d=630x10mm) Materiale marunte (suruburi, bile, sirma)=1,020000	m	42,0000	3 805,88 501,38	159 847,08 21 057,96
		Total f.11 Conducta interioare de aspiratie, sub podea SP treapta II Inklusiv salariu				159 847,08 21 057,96
		1.1.23. f.12. Conductele exterioare de aspiratie de la rezervoare				
36	AcA04F	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 600-800 mm (Teava de otel d=720x10mm) Materiale marunte (suruburi, bile, sirma)=1,020000	m	60,0000	4 433,27 501,38	265 996,48 30 082,80
37	AcA04F	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 600-800 mm (Teava de otel d=630x10mm) Materiale marunte (suruburi, bile, sirma)=1,020000	m	77,8000	3 805,88 501,38	296 097,78 39 007,36
		Total f.12. Conductele exterioare de aspiratie de la rezervoare Inklusiv salariu				562 094,26 69 090,16
		1.1.24. f.12. Conducta exterioara de refulare din otel pina la camera de evitare a socului hidraulic (partea stinga)				
38	AcA04E	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 400-500 mm (Teava de otel d=426x8mm) Materiale marunte (suruburi, bile, sirma)=1,030000	m	90,0000	3 073,33 287,58	276 599,89 25 882,56
		Total f.12. Conducta exterioara de refulare din otel pina la camera de evitare a socului hidraulic (partea stinga) Inklusiv salariu				276 599,89 25 882,56
		1.1.25. f.12. Conducta exterioara de refulare din otel pina la camera de evitare a socului hidraulic				

1	2	3	4	5	6	7
		(partea dreapta)				
39	AcA04E	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 400-500 mm (Teava de otel d=426x8mm) Materiale marunte (suruburi, bile, sirma)=1,030000	m	50,0000	3 073,33 287,58	153 666,60 14 379,20
		Total f.12. Conducta exterioara de refulare din otel pina la camera de evitare a socului hidraulic (partea dreapta) Inclusiv salariu				153 666,60 14 379,20
		1.1.26. f.12. Conducta interioara din camera de evitare a socului hidraulic (partea stinga)				
40	AcA04E	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 400-500 mm (Teava de otel d=426x8mm) Materiale marunte (suruburi, bile, sirma)=1,030000	m	2,0000	3 073,34 287,58	6 146,67 575,17
		Total f.12. Conducta interioara din camera de evitare a socului hidraulic (partea stinga) Inclusiv salariu				6 146,67 575,17
		1.1.27. f.13. Conducta interioara din camera de evitare a socului hidraulic (partea dreapta)				
41	AcA04E	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 400-500 mm (Teava de otel d=426x8mm) Materiale marunte (suruburi, bile, sirma)=1,030000	m	2,0000	3 073,34 287,58	6 146,67 575,17
		Total f.13. Conducta interioara din camera de evitare a socului hidraulic (partea dreapta) Inclusiv salariu				6 146,67 575,17
		1.1.28. f.16. (30). Conductie (4 conductie) interioare de refulare din SP treapta I pina la caminul de distributie (foi 16-18)				
42	AcA04C	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura	m	64,0000	928,54 144,74	59 426,78 9 263,23

1	2	3	4	5	6	7
		<p>electrica, avind diametrul de 200-250 mm (Teava din otel D=273x7mm)</p> <p>Materiale marunte (suruburi, bile, sirma)=1,040000</p>				
43	AcA04E	<p>Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 400-500 mm (Teava de otel d=426x8mm)</p> <p>Materiale marunte (suruburi, bile, sirma)=1,030000</p>	m	4,0000	<p>3 073,33</p> <hr/> <p>287,58</p>	<p>12 293,33</p> <hr/> <p>1 150,34</p>
44	AcA25C	<p>Montarea prin sudura electrica a piseilor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 300-400 mm (Reductie (trecere) d=300x250mm)</p> <p>Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,020000</p>	buc	4,0000	<p>7 705,74</p> <hr/> <p>498,54</p>	<p>30 822,97</p> <hr/> <p>1 994,17</p>
45	AcA25C	<p>Montarea prin sudura electrica a piseilor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 300-400 mm (dop otel d=400mm)</p> <p>Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,020000</p>	buc	1,0000	<p>613,68</p> <hr/> <p>498,54</p>	<p>613,68</p> <hr/> <p>498,54</p>
		<p>Total f.16. (30). Conductie (4 conductie) interioare de refulare din SP treapta I pina la caminul de distributie (foi 16-18)</p> <p>Inclusiv salariu</p>				<p>103 156,76</p> <p>12 906,28</p>
		<p>1.1.29. f.17. (31)Teava fara clopot, cap de presiune, GF PVC-U (transparent)</p>				
46	AcA52A	<p>(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)</p>	m	80,0000	<p>1 223,75</p> <hr/> <p>5,11</p>	<p>97 899,77</p> <hr/> <p>408,67</p>
		<p>Total f.17. (31)Teava fara clopot, cap de presiune, GF PVC-U (transparent)</p> <p>Inclusiv salariu</p>				<p>97 899,77</p> <p>408,67</p>
		<p>1.1.30. f.17. (32) Conducta interioara din otel de legatura dintre conducta de aspiratiei interioara si camera de clorare</p>				

1	2	3	4	5	6	7
47	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 50-100 mm (teava otel d=57x4mm) Materiale marunte (suruburi, bile, sirma)=1,050000	m	12,0000	229,63 47,30	2 755,57 567,60
48	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (cot d=57x3mm 90') Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,020000	buc	2,0000	771,84 99,33	1 543,67 198,66
		Total f.17. (32) Conducta interioara din otel de legatura dintre conducta de aspiratiei interioara si camera de clorare Inklusiv salariu				4 299,24 766,26
		1.1.31. f.17. (33-34).Vopsirea conductelor de apa				
49	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul	m2	1 750,5700	152,62 104,06	267 171,99 182 164,31
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	12,0000	1 028,76 89,87	12 345,06 1 078,44
51	IC44E	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 324 x 8 mm ... 356 x 9 mm (Gamitura de ulei TM 91-07 D=300mm Серия 5-900-2)	buc	16,0000	174,50 122,98	2 791,99 1 967,68
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	8,0000	174,50 122,98	1 395,99 983,84
53	IC44E	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la	buc	8,0000	174,50 122,98	1 395,99 983,84

1	2	3	4	5	6	7
		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)				
		Total f.17. (33-34).Vopsirea conductelor de apa Inklusiv salariu				285 101,02 187 178,11
		Total Tevi, armatura si fittinguri (foi 7-13) Inklusiv salariu				3 835 765,55 558 010,96
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 835 765,55
		<i>Asigurari sociale</i>	24,00 %			133 922,63
		<i>Total</i>	100,00 +			3 969 688,18
		<i>Cheltuieli de transport</i>	4,00 %			128 753,57
		<i>Total</i>	100,00 +			4 098 441,75
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14,50 %			594 274,05
		<i>Total</i>	100,00 +			4 692 715,80
		<i>Beneficiu planificat</i>	6,00 %			281 562,95
		<i>Total</i>	100,00 +			4 974 278,75
		Total Lucrari tehnico-sanitare Inklusiv salariu				4 974 278,75 558 010,96
		2. Lucrari de montare				
		2.1. f.7. Conducte interioare de aductiune a apei brute de la caminul de distributie SP-II a amestecator				
54	AcA25C	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 300-400 mm (Cot de otel d=426x10mm 90') Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,020000	buc	10,0000	606,54 498,54	6 065,42 4 985,42
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	14,0000	267,95 241,23	3 751,30 3 377,22
56	AcB01D	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane,	buc	2,0000	343,59 156,09	687,18 312,18

1	2	3	4	5	6	7
		robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 300-400 mm (Supapa de poarta din fonta d=400mm cu flanse din spate PN16) Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,030000				
		Total f.7. Conducte interioare de aductiune a apei brute de la caminul de distributie SP-II a amestecator Inclusiv salariu				10 503,90 8 674,82
		2.2. f.8. Conducta interioara de aductiune a apei cuagulate de la amestecator la decantare				
57	AcB01E	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 500-600 mm (Supapa de poarta din fonta d=600mm cu flanse din spate PN16) Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,020000	buc	1,0000	452,85 212,85	452,85 212,85
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	2,0000	341,74 315,02	683,48 630,04
59	AcA25D	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 500-600 mm (Cot 630x10mm 90') Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,020000	buc	1,0000	770,02 621,52	770,02 621,52
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) Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,020000	buc	1,0000	770,02 621,52	770,02 621,52
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	1,0000	770,02 621,52	770,02 621,52

1	2	3	4	5	6	7
		Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,020000				
62	AcA25C	Montarea prin sudura electrica a piseilor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 300-400 mm (Reductie (trecere) otel concentric 426x12-325x10) Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,020000	buc	1,0000	606,54 498,54	606,54 498,54
		Total f.8. Conducta interioara de aductiune a apei cuagulate de la amestecator la decantoare Inclusiv salariu				4 052,93 3 205,99
		2.3. f.8. Conducta (2buc) interioara pentru evacuarea apei din amestecator				
63	AcB01C	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 200-250 mm (Supapa de poarta din fonta d=250mm cu flanse din spate PN16) Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,030000	buc	2,0000	248,35 94,60	496,70 189,20
		Total f.8. Conducta (2buc) interioara pentru evacuarea apei din amestecator Inclusiv salariu				496,70 189,20
		2.4. f.8. (5)Conducta interioara, amplasata orizontal pentru distributie a apei cuagulate la decantoare				
64	AcB01C	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 200-250 mm (Supapa de poarta din fonta d=250mm cu flanse din spate PN16) Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,030000	buc	16,0000	248,35 94,60	3 973,60 1 513,60
65	AcA25B	Montarea prin sudura electrica a piseilor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 125-250 mm (Cot d=273x7mm 90') Materiale marunte (oxigen, carbid,	buc	16,0000	379,09 309,34	6 065,47 4 949,47

1	2	3	4	5	6	7
		electrozi etc.)=1,020000				
		Total f.8. (5) Conducta interioara, amplasata orizontal pentru distributie a apei cuagulate la decantare Inklusiv salariu				10 039,07 6 463,07
		2.5. f.9. (6) Conducta interioara de colectare a apei limpezite (decantate) de la fiecare decantor				
66	AcB01D	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 300-400 mm (Supapa de poarta din fonta d=300mm cu flanse din spate PN16) Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,030000	buc	4,0000	343,59 156,09	1 374,36 624,36
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°) Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,020000	buc	12,0000	606,54 498,54	7 278,50 5 982,50
		Total f.9. (6) Conducta interioara de colectare a apei limpezite (decantate) de la fiecare decantor Inklusiv salariu				8 652,86 6 606,86
		2.6. f.9,10. (12) Conducta interioara pentru evacuarea apei din camerele de depunererea namolului in dacantore				
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) Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,030000	buc	12,0000	343,59 156,09	4 123,08 1 873,08
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	buc	8,0000	606,54 498,54	4 852,34 3 988,34

1	2	3	4	5	6	7
		90') Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,020000				
		Total f.9,10. (12)Conducta interioara pentru evacuarea apei din camerele de depunererea namolului in dacantoare Inclusiv salariu				8 975,42 5 861,42
		2.7. f.10. (14)Conducta interioara de aductiune a apei decantate la fiecare filtru rapid				
70	AcB01D	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 300-400 mm (Robinet de poarta din fonta d=400mm cu servomotor electric Г3-B.900si flanse invers PN16) Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,030000	buc	4,0000	343,59 156,09	1 374,36 624,36
71	AcA25C	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 300- 400 mm (Flansa otel d=400 PN16) Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,020000	buc	8,0000	606,54 498,54	4 852,34 3 988,34
		Total f.10. (14)Conducta interioara de aductiune a apei decantate la fiecare filtru rapid Inclusiv salariu				6 226,70 4 612,70
		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				
72	AcA25D	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 500- 600 mm (Cot 530x10mm 90') Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,020000	buc	6,0000	770,02 621,52	4 620,13 3 729,13
73	AcA26D	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 500-600 mm	buc	6,0000	341,74 315,02	2 050,43 1 890,11

1	2	3	4	5	6	7
		(Flansa d=500 PN16)				
		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 Inclusiv salariu				6 670,56 5 619,24
		2.9. f.10. (16) Conducta interioara de la conducta sub presiune pina in filtru				
74	AcB01E	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 500-600 mm (Robinet de poarta din fonta d=500mm cu servomotor electric Г3-Г.2500si flanse invers PN16) Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,020000	buc	4,0000	452,85 212,85	1 811,40 851,40
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	8,0000	341,74 315,02	2 733,90 2 520,14
		Total f.10. (16) Conducta interioara de la conducta sub presiune pina in filtru Inclusiv salariu				4 545,30 3 371,54
		2.10. f.10.11. (17) Conducta interioara pentru evacuarea apei filtrate din filtre de la filtru pina la conducta de reteptie (magistrala) a apei filtrate				
76	AcB01D	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 300-400 mm (Robinet de poarta din fonta d=400mm cu servomotor electric Г3-B.900 si flanse invers PN16) Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,030000	buc	4,0000	343,59 156,09	1 374,36 624,36
77	AcA25C	Montarea prin sudura electrica a	buc	4,0000	606,54	2 426,17

1	2	3	4	5	6	7
		piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 300-400 mm (Cot de otel d=426x10mm 90') Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,020000			498,54	1 994,17
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	8,0000	267,95 241,23	2 143,60 1 929,84
		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 Inclusiv salariu				5 944,13 4 548,37
		2.11. f.11. (18) Conducta interioara, magistrala-conducta receptie a apei filtrate				
79	AcA25D	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 500-600 mm (Reductie (trecere) otel concentric 530x12x426x10) Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,020000	buc	1,0000	770,02 621,52	770,02 621,52
80	AcA25D	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 500-600 mm (Reductie (trecere) otel concentric 530x10mm 90') Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,020000	buc	2,0000	770,02 621,52	1 540,04 1 243,04
		Total f.11. (18) Conducta interioara, magistrala-conducta receptie a apei filtrate Inclusiv salariu				2 310,06 1 864,56
		2.12. f.11. (19) Conducta exterioara pentru evacuarea apei filtrate in rezervoare de apa potabila				
81	AcB01E	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 500-600 mm (Supapa de poarta din fonta d=500mm cu flanse din	buc	3,0000	452,85 212,85	1 358,55 638,55

1	2	3	4	5	6	7
		spate PN16) Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,020000				
82	AcA25D	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 500-600 mm (Cot 530x10mm 90') Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,020000	buc	3,0000	770,02 621,52	2 310,07 1 864,57
83	AcA26D	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 500-600 mm (Flansa d=500 PN16)	buc	6,0000	341,74 315,02	2 050,43 1 890,11
		Total f.11. (19) Conducta exterioara pentru evacuarea apei filtrate in rezervoare de apa potabila Inclusiv salariu				5 719,05 4 393,23
		2.13. f.11. (20) Conducta exterioara pentru evacuarea apei dupa spalarea filtrelor				
84	AcB01E	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 500-600 mm (Supapa de poarta din fonta d=500mm cu flanse din spate PN16) Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,020000	buc	4,0000	452,85 212,85	1 811,40 851,40
85	AcA25D	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 500-600 mm (Cot 530x10mm 90') Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,020000	buc	12,0000	770,02 621,52	9 240,26 7 458,26
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	8,0000	341,74 315,02	2 733,90 2 520,14
		Total f.11. (20) Conducta exterioara pentru evacuarea apei dupa spalarea filtrelor Inclusiv salariu				13 785,56 10 829,80

1	2	3	4	5	6	7
		2.14. f.12. (22) Conducta interioare de aspiratie, sub podea SP treapta II				
87	AcB01E	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 500-600 mm (Supapa de poarta din fonta d=600mm cu flanse din spate PN16) Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,020000	buc	3,0000	452,85 212,85	1 358,55 638,55
88	AcA25D	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 500-600 mm (Cot 630x10mm 90') Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,020000	buc	2,0000	770,02 621,52	1 540,04 1 243,04
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	6,0000	341,74 315,02	2 050,43 1 890,11
		Total f.12. (22) Conducta interioare de aspiratie, sub podea SP treapta II Inclusiv salariu				4 949,02 3 771,70
		2.15. f.12. (23) Conducta exterioare de aspiratie de la rezervoare				
90	AcB01E	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 500-600 mm (Supapa de poarta din fonta d=600mm cu flanse din spate PN16) Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,020000	buc	5,0000	452,85 212,85	2 264,25 1 064,25
91	AcA25E	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 700-800 mm (Cot 720x10mm 90') Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,020000	buc	1,0000	916,35 734,10	916,35 734,10
92	AcA25D	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la	buc	2,0000	770,02 621,52	1 540,04 1 243,04

1	2	3	4	5	6	7
		pozitie, avind diametrul de 500-600 mm (Cot 630x10mm 90') Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,020000				
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	10,0000	341,74 315,02	3 417,38 3 150,18
		Total f.12. (23) Conducta exterioare de aspiratie de la rezervoare Inclusiv salariu				8 138,02 6 191,57
		2.16. f.12. (26) Conducta interioara din camera de evitare a socului hidraulic (partea stinga)				
94	AcB01D	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 300-400 mm (Supapa de poarta din fonta d=400mm cu flanse din spate PN16) Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,030000	buc	1,0000	343,59 156,09	343,59 156,09
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') Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,020000	buc	4,0000	606,54 498,54	2 426,17 1 994,17
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	2,0000	267,95 241,23	535,90 482,46
		Total f.12. (26) Conducta interioara din camera de evitare a socului hidraulic (partea stinga) Inclusiv salariu				3 305,66 2 632,72
		2.17. f.13. (27) Conducta interioara din camera de evitare a socului hidraulic (partea dreapta)				
97	AcB01D	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane,	buc	1,0000	343,59 156,09	343,59 156,09

1	2	3	4	5	6	7
		robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 300-400 mm (Supapa de poarta din fonta d=400mm cu flanse din spate PN16) Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,030000				
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') Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,020000	buc	2,0000	606,54 498,54	1 213,08 997,08
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	2,0000	267,95 241,23	535,90 482,46
		Total f.13. (27) Conducta interioara din camera de evitare a socului hidraulic (partea dreapta) Inklusiv salariu				2 092,57 1 635,63
		2.18. f.16. (30). Conductie (4 conductie) interioare de refulare din SP treapta I pina la caminul de distributie (foi 16-18)				
100	AcB01D	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 300-400 mm (Supapa de poarta din fonta d=400mm cu flanse din spate PN16) Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,030000	buc	5,0000	343,59 156,09	1 717,95 780,45
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') Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,020000	buc	16,0000	606,54 498,54	9 704,67 7 976,67
102	AcB01D	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de	buc	4,0000	343,59 156,09	1 374,36 624,36

1	2	3	4	5	6	7
		canalizare, avind diametrul de 300-400 mm (Supapa de sens unic d=250mm) Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,030000				
		Total f.16. (30). Conductie (4 conductie) interioare de refulare din SP treapta I pina la caminul de distributie (foi 16-18) Inclusiv salariu				12 796,98 9 381,48
		2.19. f.17. (32) Conducta interioara din otel de legatura dintre conducta de aspiratiei interioara si camera de clorare				
103	AcB01D	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 300-400 mm (Supapa de poarta din fonta d=400mm cu flanse din spate PN16) Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,030000	buc	1,0000	343,59 156,09	343,59 156,09
		Total f.17. (32) Conducta interioara din otel de legatura dintre conducta de aspiratiei interioara si camera de clorare Inclusiv salariu				343,59 156,09
		2.20. f.17. (38) Pentru a asigura functionarea neintrerupta, proiectul ofera supape suplimentare cum ar fi (Foi17-18)				
104	AcB01E	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 500-600 mm (Robinet de poarta din otel d=600mm cu servomotor electric Г3-Г.2500 si flanse invers PN16) Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,020000	buc	1,0000	452,85 212,85	452,85 212,85
105	AcB01E	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de	buc	4,0000	452,85 212,85	1 811,40 851,40

1	2	3	4	5	6	7
		500-600 mm (Robinet de poarta din otel d=500mm cu servomotor electric Г3-Г.2500 si flanse invers PN16) Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,020000				
106	AcB01D	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 300-400 mm (Robinet de poarta din otel d=400mm cu servomotor electric Г3-B.600 si flanse invers PN16) Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,030000	buc	4,0000	343,59 156,09	1 374,36 624,36
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) Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,020000	buc	2,0000	452,85 212,85	905,70 425,70
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) Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,030000	buc	2,0000	343,59 156,09	687,18 312,18
		Total f.17. (38) Pentru a asigura functionarea neintrerupta, proiectul ofera supape suplimentare cum ar fi (Foi17-18) Inklusiv salariu				5 231,49 2 426,49
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			124 779,57
		<i>Asigurari sociale</i>		24,00 %		22 184,76
		<i>Total</i>		100,00 +		146 964,33
		<i>Cheltuieli de transportare</i>		4,00 %		76,95
		<i>Total</i>		100,00 +		147 041,28

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76,00 %			70 251,72
		<i>Total</i>	100,00 +			217 293,00
		<i>Beneficiu planificat</i>	6,00 %			13 037,58
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				230 330,58 92 436,48
		3. Utilaj				
		3.1. f.7. Conducte interioare de aductiune a apei brute de la caminul de distributie SP-II a amestecator				
109	Pretul firmei	Cot de otel d=426x10mm 90'	buc	10,0000	98,34 0,00	983,40 0,00
110	Pretul firmei	Flansa d=400 PN16	buc	14,0000	8 738,34 0,00	122 336,76 0,00
111	Pretul firmei	Supapa de poarta din fonta d=400mm cu flanse din spate PN16	buc	2,0000	6 015,84 0,00	12 031,68 0,00
		Total f.7. Conducte interioare de aductiune a apei brute de la caminul de distributie SP-II a amestecator Inclusiv salariu				135 351,84
		3.2. f.8. Conducta interioara de aductiune a apei cuagulate de la amestecator la decantoare				
112	Pretul firmei	Supapa de poarta din fonta d=600mm cu flanse din spate PN16	buc	1,0000	9 049,20 0,00	9 049,20 0,00
113	Pretul firmei	Flansa d=600 PN16	buc	2,0000	11 544,00 0,00	23 088,00 0,00
114	Pretul firmei	Cot 630x10mm 90'	buc	1,0000	82,50 0,00	82,50 0,00
115	Pretul firmei	Reductie (trecere) otel concentric d=630x12-530x10	buc	1,0000	335,84 0,00	335,84 0,00
116	Pretul firmei	Reductie (trecere) otel concentric 530x12x426x10	buc	1,0000	62,50 0,00	62,50 0,00
117	Pretul firmei	Reductie (trecere) otel concentric 426x12-325x10	buc	1,0000	147,50 0,00	147,50 0,00
		Total f.8. Conducta interioara de aductiune a apei cuagulate de la amestecator la decantoare				32 765,54

1	2	3	4	5	6	7
		Inclusiv salariu				
		3.3. f.8. Conducta (2buc) interioara pentru evacuarea apei din amesterator				
118	Pretul firmeo	Supapa de poarta din fonta d=250mm cu flanse din spate PN16	buc	2,0000	5 331,67 0,00	10 663,34 0,00
		Total f.8. Conducta (2buc) interioara pentru evacuarea apei din amesterator Inclusiv salariu				10 663,34
		3.4. f.8. (5)Conducta interioara, amplasata orizontal pentru distributie a apei cuagulate la decantare				
119	Pretul firmeo	Supapa de poarta din fonta d=250mm cu flanse din spate PN16	buc	16,0000	1 994,16 0,00	31 906,56 0,00
120	Pretul firmei	Cot d=273x7 mm 90'	buc	16,0000	461,67 0,00	7 386,72 0,00
		Total f.8. (5)Conducta interioara, amplasata orizontal pentru distributie a apei cuagulate la decantare Inclusiv salariu				39 293,28
		3.5. f.9. (6)Conducta interioara de colectare a apei limpezite (decantate) de la fiecare decantor				
121	Pretul firmei	Supapa de poarta din fonta d=300mm cu flanse din spate PN16	buc	4,0000	7 130,00 0,00	28 520,00 0,00
122	Pretul firmei	Cot de otel d=325x8mm 90'	buc	12,0000	98,34 0,00	1 180,08 0,00
		Total f.9. (6)Conducta interioara de colectare a apei limpezite (decantate) de la fiecare decantor Inclusiv salariu				29 700,08
		3.6. f.9.10. (12)Conducta interioara pentru evacuarea apei din camerele de depunererea namolului in decantare				
123	Pretul firmei	Supapa de poarta din fonta d=300mm cu flanse din spate PN16	buc	12,0000	7 130,00 0,00	85 560,00 0,00
124	Pretul	Cot de otel d=325x8mm 90'	buc	8,0000	98,34	786,72

1	2	3	4	5	6	7
	firmei				0,00	0,00
		Total f.9.10. (12) Conducta interioara pentru evacuarea apei din camerele de depunererea namolului in decantoare Inklusiv salariu				86 346,72
		3.7. f.10. (14) Conducta interioara de aductiune a apei decantate la fiecare filtru rapid				
125	Pretul firmei	Robinet de poarta din fonta d=400mm cu servomotor electric Γ3-B.900 si invers PN16	buc	4,0000	1 155,84 0,00	4 623,36 0,00
126	Pretul firmei	Flansa d=400 PN16	buc	8,0000	8 738,34 0,00	69 906,72 0,00
		Total f.10. (14) Conducta interioara de aductiune a apei decantate la fiecare filtru rapid Inklusiv salariu				74 530,08
		3.8. f.10.(15) Conducta interioara sub presiune pentru distributia apei pentru spalarea filtrelor vehiculata de pompele de spalare a filtrelor din sala pompelor treapta II				
127	Pretul firmei	Cot 530x10mm 90'	buc	6,0000	143,34 0,00	860,04 0,00
128	Pretul firmei	Flansa d=500 PN16	buc	6,0000	4 607,50 0,00	27 645,00 0,00
		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 Inklusiv salariu				28 505,04
		3.9. f.10. (16) Conducta interioara de la conducta sub presiune pina in filtru				
129	Pretul firmei	Robinet de poarta din fonta d=500mm cu servomotor electric Γ3-Γ2500 si flanse invers PN16	buc	4,0000	3 347,50 0,00	13 390,00 0,00
130	Pretul firmei	Flansa d=500 PN16	buc	8,0000	4 607,50 0,00	36 860,00 0,00
		Total f.10. (16) Conducta interioara de la conducta sub				50 250,00

1	2	3	4	5	6	7
		presiune pina in filtru Inclusiv salariu				
		3.10. f.10.11. (17) Conducta interioara pentru evacuarea apei filtrate di filtre (de la filtru pina la conducta de reteptie (magistrala) a apei filtrate				
131	Pretul firmei	Robinet de poarta din fonta d=400mm cu servomotor electric Γ3-B.900 si invers PN16	buc	4,0000	1 155,84 0,00	4 623,36 0,00
132	Pretul firmei	Cot de otel d=426x10mm 90'	buc	4,0000	98,34 0,00	393,36 0,00
133	Pretul firmei	Flansa d=400 PN16	buc	8,0000	8 738,34 0,00	69 906,72 0,00
		Total f.10.11. (17) Conducta interioara pentru evacuarea apei filtrate di filtre (de la filtru pina la conducta de reteptie (magistrala) a apei filtrate Inclusiv salariu				74 923,44
		3.11. f.11.(18) Conducta interioara, magistrala-conducta receptie apei filtrate				
134	Pretul firmei	Reductie (trecere) otel concentric 530x12x426x10	buc	1,0000	62,50 0,00	62,50 0,00
135	Pretul firmei	Cot 530x10mm 90'	buc	2,0000	143,34 0,00	286,68 0,00
		Total f.11.(18) Conducta interioara, magistrala-conducta receptie apei filtrate Inclusiv salariu				349,18
		3.12. f.11.(19)Conducta exteriora pentru evacuarea apei filtrate in rezervoare de apa potabila				
136	Pretul firmei	Supapa de poarta din fonta d=500mm cu flanse din spate PN16	buc	3,0000	8 000,00 0,00	24 000,00 0,00
137	Pretul firmei	Cot 530x10mm 90'	buc	3,0000	143,34 0,00	430,02 0,00
138	Pretul firmei	Flansa d=500 PN16	buc	6,0000	4 607,50 0,00	27 645,00 0,00
		Total f.11.(19)Conducta exteriora pentru evacuarea apei filtrate in rezervoare de apa potabila Inclusiv salariu				52 075,02

1	2	3	4	5	6	7
		3.13. f.11.(20) Conducta interioara pentru evacuarea apei dupa spalarea filtrelor				
139	Pretul firmei	Supapa de poarta din fonta d=500mm cu flanse din spate PN16	buc	4,0000	8 000,00 0,00	32 000,00 0,00
140	Pretul firmei	Cot 530x10mm 90'	buc	12,0000	143,34 0,00	1 720,08 0,00
141	Pretul firmei	Flansa d=500 PN16	buc	8,0000	4 607,50 0,00	36 860,00 0,00
		Total f.11.(20) Conducta interioara pentru evacuarea apei dupa spalarea filtrelor Inklusiv salariu				70 580,08
		3.14. f.12. (22) Conducta interioara de aspiratie, sub podea SP treapta II				
142	Pretul firmei	Supapa de poarta din fonta d=600mm cu flanse din spate PN16	buc	3,0000	9 049,20 0,00	27 147,60 0,00
143	Pretul firmei	Cot 630x10mm 90'	buc	2,0000	82,50 0,00	165,00 0,00
144	Pretul firmei	Flansa d=600 PN16	buc	6,0000	11 544,00 0,00	69 264,00 0,00
		Total f.12. (22) Conducta interioara de aspiratie, sub podea SP treapta II Inklusiv salariu				96 576,60
		3.15. f.12. (23) Conductele exterioare de aspiratie de la rezervoare				
145	Pretul firmei	Supapa de poarta din fonta d=600mm cu flanse din spate PN16	buc	5,0000	9 049,20 0,00	45 246,00 0,00
146	Pretul firmei	Cot 720x10mm 90'	buc	1,0000	143,34 0,00	143,34 0,00
147	Pretul firmei	Cot 630x10mm 90'	buc	2,0000	82,50 0,00	165,00 0,00
148	Pretul firmei	Flansa d=600 PN16	buc	10,0000	11 544,00 0,00	115 440,00 0,00
		Total f.12. (23) Conductele exterioare de aspiratie de la rezervoare Inklusiv salariu				160 994,34

1	2	3	4	5	6	7
		3.16. f.12. (26) Conducte interioare din camera de evitare a socului hidraulic (partea stinga)				
149	Pretul firmei	Supapa de poarta din fonta d=400mm cu flanse din spate PN16	buc	1,0000	6 015,84 0,00	6 015,84 0,00
150	Pretul firmei	Cot de otel d=426x10mm 90'	buc	4,0000	98,34 0,00	393,36 0,00
151	Pretul firmei	Flansa d=400 PN16	buc	2,0000	8 738,34 0,00	17 476,68 0,00
		Total f.12. (26) Conducte interioare din camera de evitare a socului hidraulic (partea stinga) Inklusiv salariu				23 885,88
		3.17. f.13. (27) Conducte interioare din camera de evitare a socului hidraulic (partea dreapta)				
152	Pretul firmei	Supapa de poarta din fonta d=400mm cu flanse din spate PN16	buc	1,0000	6 015,84 0,00	6 015,84 0,00
153	Pretul firmei	Cot de otel d=426x10mm 90'	buc	2,0000	98,34 0,00	196,68 0,00
154	Pretul firmei	Flansa d=400 PN16	buc	2,0000	8 738,34 0,00	17 476,68 0,00
		Total f.13. (27) Conducte interioare din camera de evitare a socului hidraulic (partea dreapta) Inklusiv salariu				23 689,20
		3.18. f.16. (30). Conductie (4 conductie) interioare de refulare din SP treapta I pina la caminul de distributie (foi 16-18)				
155	Pretul firmei	Supapa de poarta din fonta d=400mm cu flanse din spate PN16	buc	5,0000	6 015,84 0,00	30 079,20 0,00
156	Pretul firmei	Cot d=273x7 mm 90'	buc	16,0000	461,67 0,00	7 386,72 0,00
157	Pretul firmei	Supapa de sens unic d=250mm	buc	4,0000	5 916,67 0,00	23 666,68 0,00
		Total f.16. (30). Conductie (4 conductie) interioare de refulare din SP treapta I pina la caminul de distributie (foi 16-18) Inklusiv salariu				61 132,60
		3.19. f.17. (32). Conductie				

1	2	3	4	5	6	7
		interioare din otel de legaturadintre conducta de aspiratiei interioara si camera de clorare				
158	Pretul firmei	Supapa de poarta din fonta d=400mm cu flanse din spate PN16	buc	1,0000	6 015,84 0,00	6 015,84 0,00
		Total f.17. (32). Conductie interioare din otel de legaturadintre conducta de aspiratiei interioara si camera de clorare Inclusiv salariu				6 015,84
		3.20. f.17.(35-37) Garnitura de ulei TM 91				
159	Pretul firmei	Garnitura de ulei TM 91-07 D=300mm Серия 5-900-2)	buc	16,0000	84,00 0,00	1 344,00 0,00
160	Pretul firmei	Garnitura de ulei TM 91-09 D=400mm Серия 5-900-2)	buc	8,0000	98,00 0,00	784,00 0,00
161	Pretul firmei	Garnitura de ulei TM 91-10 D=500mm Серия 5-900-2)	buc	8,0000	112,00 0,00	896,00 0,00
		Total f.17.(35-37) Garnitura de ulei TM 91 Inclusiv salariu				3 024,00
		3.21. (38)Pentru a asigura functionarea neintrerupta, proiectul ofera supape suplimentare cum ar fi (foi 17-18)				
162	Pretul firmei	Robinet de poarta din otel d=600mm cu servomotor electric Г3-Г.2500 si flanse invers PN16	buc	1,0000	6 100,00 0,00	6 100,00 0,00
163	Pretul firmei	Robinet de poarta din otel d=500mm cu servomotor electric Г3-Г.2500 si flanse invers PN16	buc	4,0000	4 900,00 0,00	19 600,00 0,00
164	Pretul firmei	Robinet de poarta din otel d=400mm cu servomotor electric Г3-B.600 si flanse invers PN16	buc	4,0000	4 700,00 0,00	18 800,00 0,00
165	Pretul firmei	Supapa de poarta din fonta d=600mm cu flanse din spate PN16	buc	2,0000	9 049,20 0,00	18 098,40 0,00
166	Pretul firmei	Supapa de poarta din fonta d=400mm cu flanse din spate PN16	buc	2,0000	6 015,84 0,00	12 031,68 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		Total (38)Pentru a asigura functionarea neintrerupta, proiectul ofera supape suplimentare cum ar fi (foi 17-18) Inklusiv salariu				74 630,08
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 135 282,18
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,20 %			13 623,39
		<i>Total</i>	100,00 +			1 148 905,57
		Total Utilaj Inklusiv salariu				1 148 905,57

		Cheltuieli directe	lei			6 353 514,90
		TVA	20,00 %			1 270 702,98
		Total deviz: Inklusiv salariu				7 624 217,88
						650 447,44

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Corectarea documentatiei de proiect si actualizarea a
documentatiei de deviz pe proiectul "Reabilitarea
retelelor tehnologice interioare la statia de tratare a apei
din mun. Ungheni". Obiect nr. 345**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2-1-2
Rețele interioare**

Valoarea de deviz 7 624 217,88 lei

Intocmit in prețuri curente 15.11.2024

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № 2-1-2:				

Manopera:

1.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	53,000000	94,60	5 013,800
2.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	4 892,8190 00	94,60	462 860,677
3.	7136080025000	Montator conducte	h-om	2,880000	94,60	272,448
4.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1 925,6270 00	94,60	182 164,314
5.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,440000	94,60	136,224
		Total manopera				650 447,44

Materiale:

1.	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,196800	312,00	61,402
2.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	87,528500	48,00	4 201,368
3.	2112307324986	Hirtie, sulfat tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	348,386710	48,00	16 722,568
4.	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	1 144,2460 50	19,00	21 740,675
5.	2320166200676	White spirit	kg	175,057000	19,00	3 326,083
6.	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	11 679,761 390	21,00	245 274,987
7.	2320322600374	Citom	kg	141,611960	50,20	7 108,926
8.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	977,075090	73,00	71 326,475
9.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	2 895,5741 60	38,00	110 031,821
10.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	4,680000	120,00	561,600
11.	2430116104160	Email alchidic	kg	297,596900	120,00	35 711,628
12.	2430226100700	Grund alchidic	kg	182,059280	120,00	21 847,116
13.	2430226102197	Chit pe baza de rasini alchidice	kg	87,528500	120,00	10 503,420
14.	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	192,562700	38,00	7 317,383
15.	25132066215001	Banda de avertizare	m	86,400000	1,20	103,680
16.	2513736401300	Flansa otel dop d=300 PN16	buc	1,010000	1 770,83	1 788,538
17.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	76,760000	48,00	3 684,480
18.	2513736601300	Flansa d=300 PN16	buc	1,010000	1 770,00	1 787,700
19.	25212167010426	Teava de otel d=426x8mm	m	273,598900	2 100,00	574 557,690
20.	25212167010530	Teava de otel d=530x10mm	m	312,194030	2 540,00	792 973,014
21.	2521216701057	teava otel d=57x4mm	m	12,726000	137,50	1 749,825
22.	25212167010630	Teava de otel d=630x10mm	m	190,380960	2 511,00	478 046,691
23.	25212167010720	Teava de otel d=720x10mm	m	61,812000	3 120,00	192 853,440

24.	2521216701108	teava d=108x5mm	m	63,630000	284,00	18 070,920
25.	2521216701250	Teava din otel D=273x8mm	m	205,353200	512,00	105 140,838
26.	2521216701325	Teava de otel d=325x8mm	m	191,415200	711,00	136 096,208
27.	252121671000063	Teava fara clopot , cap de presiune, GF PVC-U d=63x1.8 PN4 фирмы "Georg Fischer"	m	80,240000	1 200,00	96 288,000
28.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	35,096000	2,10	73,702
29.	2652102100713	Var pasta	m3	0,016400	3 600,00	59,040
30.	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	350,114000	6,00	2 100,684
31.	2722103310250	Gamitura de ulei TM 91-06 D=250mm Серия 5-900-2	m	3,600000	3 000,00	10 800,000
32.	2840852900500	Robinet de poarta din otel d=500mm cu servomotor electric Г3-Г.2500 si flanse invers PN16	buc	4,000000	4 900,00	19 600,000
33.	2840852900600	Robinet de poarta din otel d=600mm cu servomotor electric Г3-Г.2500 si flanse invers PN16	buc	1,000000	6 100,00	6 100,000
34.	28723574120273	Supapa de sens unic d=250mm	buc	4,000000	5 916,67	23 666,680
35.	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 l dxl 5 x 450 mm	kg	1 621,928630	78,00	126 510,429
36.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	2 052,000000	1,67	3 426,840
37.	2875254120400	Supapa de poarta din fonta d=400mm cu flanse din spate PN16	buc	12,000000	6 015,84	72 190,080
38.	28752564120250	Supapa de poarta din fonta d=250mm cu flanse din spate PN16	buc	2,000000	5 331,67	10 663,340
39.	28752564120500	Robinet de poarta din fonta d=500mm cu servomotor electric Г3-Г.2500 si flanse invers PN16	buc	4,000000	3 347,50	13 390,000
40.	28752564120530	Reductie (trecere) otel concentric 530x12x426x10	buc	2,000000	62,50	125,000
41.	28752564120630	Reductie (trecere) otel concentric d=630x12-530x10	buc	1,000000	335,84	335,840
42.	28752564120900	Robinet de poarta din fonta d=400mm cu servomotor electric Г3-B.900 si invers PN16	buc	8,000000	1 155,84	9 246,720
43.	2875257120630	Cot 630x10mm 90'	buc	5,000000	82,50	412,500
44.	28752574120250	Supapa de poarta din fonta d=250mm cu flanse din spate PN16	buc	16,000000	1 994,16	31 906,560
45.	28752574120273	Cot d=273x7 mm 90'	buc	32,000000	461,67	14 773,440
46.	28752574120300	Supapa de poarta din fonta d=300mm cu flanse din spate PN16	buc	16,000000	7 130,00	114 080,000
47.	28752574120325	Cot de otel d=325x8mm 90'	buc	20,000000	98,34	1 966,800
48.	28752574120500	Cot 530x10mm 90'	buc	23,000000	143,34	3 296,820
49.	28752574120720	Cot 720x10mm 90'	buc	1,000000	143,34	143,340
50.	28752574130300	Gamitura de ulei TM 91-06 D=300mm Серия 5-900-2)	buc	16,000000	84,00	1 344,000
51.	28752574130400	Gamitura de ulei TM 91-06 D=400mm Серия 5-900-2)	buc	8,000000	98,00	784,000
52.	28752574130500	Gamitura de ulei TM 91-06 D=500mm Серия 5-900-2)	buc	8,000000	112,00	896,000
53.	2875264120426	Reductie (trecere) otel concentric 426x12-325x10	buc	1,000000	147,50	147,500
54.	28752741101001	flansa d=100 PN16	buc	8,000000	576,67	4 613,360
55.	2875274110108	Cot din otel d=108x5mm 90'	buc	8,160000	172,92	1 411,027
56.	28752741101100	Supapa de poarta din fonta d=100mm cu flanse din spate PN16	buc	4,080000	1 840,84	7 510,627
57.	2875274110157	cot d=57x3mm 90'	buc	2,040000	641,67	1 309,007
58.	2875274110250	Flansa d=250 PN16	buc	36,000000	916,67	33 000,120
59.	2875274110300	Flansa d=300mm PN16	buc	32,000000	1 333,34	42 666,880
60.	2875274110325	Reductie (trecere) d=300x250mm	buc	4,080000	6 960,00	28 396,800
61.	2875274110400	dop otel d=400mm	buc	1,020000	7,00	7,140
62.	28752741200500	Flansa d=500 PN16	buc	28,000000	4 607,50	129 010,000
63.	2875274120400	Flansa d=400 PN16	buc	34,000000	8 738,34	297 103,560
64.	2875274120426	Cot de otel d=426x10mm 90'	buc	20,000000	98,34	1 966,800

65.	2875274120600	Flansa d=600 PN16	buc	18,000000	11 544,00	207 792,000
66.	2875275120401	Robinet de poarta din otel d=400mm cu servomotor electric Γ3-B.600 si flanse invers PN16	buc	4,000000	4 700,00	18 800,000
67.	2875275120500	Supapa de poarta din fonta d=500mm cu flanse din spate PN16	buc	7,000000	8 000,00	56 000,000
68.	2875275120600	Supapa de poarta din fonta d=600mm cu flanse din spate PN16	buc	11,000000	9 049,20	99 541,200
69.	4100116202820	Apa potabila	m3	0,049200	20,00	0,984
		Total materiale de construcții				4 356 045,27

Utilaje de construcții:

1.	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tracto cu senile pina 15 tf	h-ut	29,376000	375,00	11 016,000
2.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	3,200000	25,00	80,000
3.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	12,105500	88,79	1 074,848
4.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	182,850000	75,00	13 713,750
5.	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	265,430000	75,00	19 907,250
6.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	3,200000	318,57	1 019,424
7.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	113,395500	375,00	42 523,312
		Total utilaje de construcții				89 334,59

Cheltuieli directe	lei	6 353 514,90
TVA	20,00 %	1 270 702,98

Total deviz:

7 624 217,88

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Corectarea documentatiei de proiect si actualizarea a documentatiei de deviz pe proiectul "Reabilitarea retelelor tehnologice interioare la statia de tratare a apei din mun. Ungheni". Obiect nr. 345

Investitor Agentia de Dezvoltare Regionala Centru

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari tehnico-sanitare				
		1.1. Tevi, armatura si fittinguri (foi 7-13)				
		1.1.1. f.7. Conducte interioare de aductiune a apei brute de la caminul de distributie SP-II a amestecator				
1	Aca04E	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 400-500 mm (Teava de otel d=426x8mm) Materiale marunte (suruburi, bile, sirma)=1,030000	m			3 073,33 287,58
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,0400	94,60	287,584
	25212167010426	Teava de otel d=426x8mm	m	1,0100	2 100,00	2 184,630
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,8500	73,00	63,911
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,5600	38,00	100,198
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	1,4300	78,00	114,886
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	10,8300	21,00	234,253
	2320322600374	Citom	kg	0,1200	50,20	6,205
	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,3100	48,00	15,326
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,9300	19,00	18,200
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,2300	75,00	17,250
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0800	375,00	30,000
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0100	88,79	0,888
		1.1.2. f.7. Conducta interioara de aductiune a apei cuagulate de la amestecator la decantoare				
2	Aca04F	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 600-800 mm (Teava de otel d=630x8mm) Materiale marunte (suruburi, bile, sirma)=1,020000	m			3 805,88 501,38
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	5,3000	94,60	501,380
	25212167010630	Teava de otel d=630x10mm	m	1,0100	2 511,00	2 586,832
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,9900	73,00	73,715
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,9800	38,00	115,505
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	1,8900	78,00	150,368
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	12,0000	21,00	257,040
	2320322600374	Citom	kg	0,1500	50,20	7,681
	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,3800	48,00	18,605
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	1,1600	19,00	22,481
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,2900	75,00	21,750
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0100	375,00	3,750

1	2	3	4	5	6	7
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tracto cu senile pina 15 tf	h-ut	0,1200	375,00	45,000
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0200	88,79	1,776
3	Aca04E	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 400-500 mm (Teava de otel d=530x8mm) Materiale marunte (suruburi, bile, sirma)=1,030000	m			3 531,06 ----- 287,58
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,0400	94,60	287,584
	25212167010530	Teava de otel d=530x10mm	m	1,0100	2 540,00	2 642,362
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,8500	73,00	63,911
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,5600	38,00	100,198
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	1,4300	78,00	114,886
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	10,8300	21,00	234,253
	2320322600374	Citom	kg	0,1200	50,20	6,205
	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,3100	48,00	15,326
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,9300	19,00	18,200
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,2300	75,00	17,250
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0800	375,00	30,000
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0100	88,79	0,888
4	Aca04E	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 400-500 mm (Teava de otel d=426x8mm) Materiale marunte (suruburi, bile, sirma)=1,030000	m			3 073,33 ----- 287,58
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,0400	94,60	287,584
	25212167010426	Teava de otel d=426x8mm	m	1,0100	2 100,00	2 184,630
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,8500	73,00	63,911
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,5600	38,00	100,198
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	1,4300	78,00	114,886
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	10,8300	21,00	234,253
	2320322600374	Citom	kg	0,1200	50,20	6,205
	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,3100	48,00	15,326
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,9300	19,00	18,200
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,2300	75,00	17,250
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0800	375,00	30,000
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0100	88,79	0,888
5	Aca04D	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 300-350 mm (Teava de otel d=325x8mm) Materiale marunte (suruburi, bile, sirma)=1,030000	m			1 416,12 ----- 190,15
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,0100	94,60	190,146
	2521216701325	Teava de otel d=325x8mm	m	1,0100	711,00	739,653
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,6300	73,00	47,370
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,8900	38,00	73,975
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	1,2000	78,00	96,408
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	9,1600	21,00	198,131
	2320322600374	Citom	kg	0,1100	50,20	5,688
	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,2200	48,00	10,877
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,9100	19,00	17,809
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,1700	75,00	12,750
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0610	375,00	22,875
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0050	88,79	0,444
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			2 055,65 ----- 241,23
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,5500	94,60	241,230
	2513736601300	Flansa d=300 PN16	buc	1,0100	1 770,00	1 787,700
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	16,0000	1,67	26,720
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			2 056,49 ----- 241,23
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,5500	94,60	241,230
	2513736401300	Flansa otel dop d=300 PN16	buc	1,0100	1 770,83	1 788,538

1	2	3	4	5	6	7
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	16,0000	1,67	26,720
		1.1.3. f.7. Conducta (2buc) interioara pentru evacuarea apei din amestecator				
8	AcA04C	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 200-250 mm (Teava din otel D=273x8mm) Materiale marunte (suruburi, bile, sirma)=1,040000	m			928,54 <hr/> 144,74
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,5300	94,60	144,738
	2521216701250	Teava din otel D=273x8mm	m	1,0100	512,00	537,805
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,4700	73,00	35,682
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,4100	38,00	55,723
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,4100	78,00	33,259
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	3,2500	21,00	70,980
	2320322600374	Citom	kg	0,0600	50,20	3,133
	2112307324986	Hirtie, sulfat tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,1500	48,00	7,488
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,6500	19,00	12,844
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,1500	75,00	11,250
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0410	375,00	15,375
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0030	88,79	0,266
9	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm (Flansa d=250 PN16)	buc			1 155,19 <hr/> 175,01
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	94,60	175,010
	2875274110250	Flansa d=250 PN16	buc	1,0000	916,67	916,670
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	48,00	48,480
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	9,0000	1,67	15,030
		1.1.4. f.8. Conducta interioara, amplasata vertical din otel de la conducta de distributie pentru distributia apei cuagulate la fiecare decantor				
10	AcA04D	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 300-350 mm (Teava de otel d=325x8mm) Materiale marunte (suruburi, bile, sirma)=1,030000	m			1 416,12 <hr/> 190,15
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,0100	94,60	190,146
	2521216701325	Teava de otel d=325x8mm	m	1,0100	711,00	739,653
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,6300	73,00	47,370
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,8900	38,00	73,975
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	1,2000	78,00	96,408
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	9,1600	21,00	198,131
	2320322600374	Citom	kg	0,1100	50,20	5,688
	2112307324986	Hirtie, sulfat tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,2200	48,00	10,877
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,9100	19,00	17,809
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,1700	75,00	12,750
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0610	375,00	22,875
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0050	88,79	0,444
		1.1.5. f.8. Conducta interioara, amplasata orizontal pentru distributie a apei cuagulate la decantare				
11	AcA04C	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 200-250 mm (Teava din otel D=273x8mm) Materiale marunte (suruburi, bile, sirma)=1,040000	m			928,54 <hr/> 144,74
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,5300	94,60	144,738

1	2	3	4	5	6	7
	2521216701250	Teava din otel D=273x8mm	m	1,0100	512,00	537,805
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,4700	73,00	35,682
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,4100	38,00	55,723
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,4100	78,00	33,259
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	3,2500	21,00	70,980
	2320322600374	Citom	kg	0,0600	50,20	3,132
	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,1500	48,00	7,488
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,6500	19,00	12,844
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,1500	75,00	11,250
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0410	375,00	15,375
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0030	88,79	0,266
12	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm (Flansa d=250 PN16)	buc			1 155,19 175,01
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	94,60	175,010
	2875274110250	Flansa d=250 PN16	buc	1,0000	916,67	916,670
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	48,00	48,480
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	9,0000	1,67	15,030
		1.1.6. f.9. Conducta interioara de colectare a apei limpezite (decantate) de la fiecare decantor				
13	AcA04D	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 300-350 mm (Teava de otel d=325x8mm) Materiale marunte (suruburi, bile, sirma)=1,030000	m			1 416,12 190,15
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,0100	94,60	190,146
	2521216701325	Teava de otel d=325x8mm	m	1,0100	711,00	739,653
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,6300	73,00	47,370
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,8900	38,00	73,975
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	1,2000	78,00	96,408
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	9,1600	21,00	198,131
	2320322600374	Citom	kg	0,1100	50,20	5,688
	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,2200	48,00	10,877
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,9100	19,00	17,809
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,1700	75,00	12,750
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0610	375,00	22,875
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0050	88,79	0,444
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			1 649,77 241,23
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,5500	94,60	241,230
	2875274110300	Flansa d=300mm PN16	buc	1,0000	1 333,34	1 333,340
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	48,00	48,480
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	16,0000	1,67	26,720
		1.1.7. f.9. Conducta interioara din otel de evacuare a apei din decantoare (spalarea decantoarelor)				
15	AcA04C	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 200-250 mm (Teava din otel D=273x8mm) Materiale marunte (suruburi, bile, sirma)=1,040000	m			928,54 144,74
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,5300	94,60	144,738
	2521216701250	Teava din otel D=273x8mm	m	1,0100	512,00	537,805
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,4700	73,00	35,682
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,4100	38,00	55,723
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,4100	78,00	33,259
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	3,2500	21,00	70,980
	2320322600374	Citom	kg	0,0600	50,20	3,132
	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,1500	48,00	7,488

1	2	3	4	5	6	7
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,6500	19,00	12,844
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,1500	75,00	11,250
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0410	375,00	15,375
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0030	88,79	0,266
		1.1.8. f.9. Conducta (2 buc/decantor) interioare perforate din otel pentru distributia apei in camerele de limpezire a decantoarelor				
16	AcA04C	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 200-250 mm (Teava din otel D=273x8mm) Materiale marunte (suruburi, bile, sirma)=1,040000	m			928,54 ----- 144,74
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,5300	94,60	144,738
	2521216701250	Teava din otel D=273x8mm	m	1,0100	512,00	537,805
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,4700	73,00	35,682
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,4100	38,00	55,723
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,4100	78,00	33,259
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	3,2500	21,00	70,980
	2320322600374	Citom	kg	0,0600	50,20	3,132
	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,1500	48,00	7,488
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,6500	19,00	12,844
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,1500	75,00	11,250
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0410	375,00	15,375
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0030	88,79	0,266
		1.1.9. f.9. Conducta (2 buc/decantor) interioare perforate din otel pentru evacuarea namolului din camera de depunere				
17	AcA04D	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 300-350 mm (Teava de otel d=325x8mm) Materiale marunte (suruburi, bile, sirma)=1,030000	m			1 416,12 ----- 190,15
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,0100	94,60	190,146
	2521216701325	Teava de otel d=325x8mm	m	1,0100	711,00	739,653
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,6300	73,00	47,370
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,8900	38,00	73,975
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	1,2000	78,00	96,408
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	9,1600	21,00	198,131
	2320322600374	Citom	kg	0,1100	50,20	5,688
	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,2200	48,00	10,877
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,9100	19,00	17,809
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,1700	75,00	12,750
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0610	375,00	22,875
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0050	88,79	0,444
		1.1.10. f.9. Conducta interioara pentru evacuare spumei din decantoare				
18	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 50-100 mm (teava d=108x5mm) Materiale marunte (suruburi, bile, sirma)=1,050000	m			385,00 ----- 47,30
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	94,60	47,300
	2521216701108	teava d=108x5mm	m	1,0100	284,00	301,182
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	73,00	6,899
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2000	38,00	7,980
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,1300	78,00	10,647
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,0700	21,00	1,544
	2320322600374	Citom	kg	0,0200	50,20	1,054
	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100	kg	0,0200	48,00	1,008

1	2	3	4	5	6	7
		gr/mp-sul				
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,1400	19,00	2,793
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0600	75,00	4,500
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	88,79	0,089
19	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a pieselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Supapa de poarta din fonta d=100mm cu flanse din spate PN16) Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,020000	buc			1 994,99 99,33
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	94,60	99,330
	28752741101100	Supapa de poarta din fonta d=100mm cu flanse din spate PN16	buc	1,0000	1 840,84	1 877,657
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	75,00	18,000
20	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a pieselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Cot din otel =108x5mm 90') Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,020000	buc			293,71 99,33
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	94,60	99,330
	28752741101008	Cot din otel d=108x5mm 90'	buc	1,0000	172,92	176,378
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	75,00	18,000
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			716,02 84,19
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	94,60	84,194
	28752741101001	flansa d=100 PN16	buc	1,0000	576,67	576,670
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	48,00	48,480
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	1,67	6,680
		1.1.11. f.9. Conducta interioara perforata din otel pentru evacuare apei limpezite din camera de depunere a napolului amplasata deasupra decantorului				
22	AcA04D	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 300-350 mm (Teava de otel d=325x8mm) Materiale marunte (suruburi, bile, sirma)=1,030000	m			1 416,12 190,15
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,0100	94,60	190,146
	2521216701325	Teava de otel d=325x8mm	m	1,0100	711,00	739,653
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,6300	73,00	47,370
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,8900	38,00	73,975
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	1,2000	78,00	96,408
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	9,1600	21,00	198,131
	2320322600374	Citom	kg	0,1100	50,20	5,688
	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,2200	48,00	10,877
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,9100	19,00	17,809
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,1700	75,00	12,750
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0610	375,00	22,875
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0050	88,79	0,444
		1.1.12. f.9,10. Conducta interioara pentru evacuare apei din camera de depunere a napolului in decantoare				
23	AcA04D	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 300-350 mm (Teava de otel d=325x8mm) Materiale marunte (suruburi, bile, sirma)=1,030000	m			1 416,12 190,15
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,0100	94,60	190,146
	2521216701325	Teava de otel d=325x8mm	m	1,0100	711,00	739,653
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,6300	73,00	47,370
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,8900	38,00	73,975

1	2	3	4	5	6	7
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	1,2000	78,00	96,408
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	9,1600	21,00	198,131
	2320322600374	Citom	kg	0,1100	50,20	5,688
	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,2200	48,00	10,877
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,9100	19,00	17,809
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,1700	75,00	12,750
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0610	375,00	22,875
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0050	88,79	0,444
24	AcaA26C	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			1 649,77 241,23
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,5500	94,60	241,230
	2875274110300	Flansa d=300mm PN16	buc	1,0000	1 333,34	1 333,340
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	48,00	48,480
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	16,0000	1,67	26,720
		1.1.13. f.10. Conducte din otel de colectare a apei decaptate de la decaptare				
25	AcaA04E	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 400-500 mm (Teava de otel d=530x10mm) Materiale marunte (suruburi, bile, sirma)=1,030000	m			3 531,06 287,58
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,0400	94,60	287,584
	25212167010530	Teava de otel d=530x10mm	m	1,0100	2 540,00	2 642,362
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,8500	73,00	63,911
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,5600	38,00	100,198
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	1,4300	78,00	114,886
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	10,8300	21,00	234,253
	2320322600374	Citom	kg	0,1200	50,20	6,205
	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,3100	48,00	15,326
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,9300	19,00	18,200
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,2300	75,00	17,250
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0800	375,00	30,000
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0100	88,79	0,888
		1.1.14. f.10. Conducta interioara de aductiune a apei decantate la fiecare filtru rapid				
26	AcaA04E	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 400-500 mm (tavi d=426x8mm) Materiale marunte (suruburi, bile, sirma)=1,030000	m			3 073,33 287,58
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,0400	94,60	287,584
	25212167010426	Teava de otel d=426x8mm	m	1,0100	2 100,00	2 184,630
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,8500	73,00	63,911
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,5600	38,00	100,198
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	1,4300	78,00	114,886
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	10,8300	21,00	234,253
	2320322600374	Citom	kg	0,1200	50,20	6,205
	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,3100	48,00	15,326
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,9300	19,00	18,200
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,2300	75,00	17,250
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0800	375,00	30,000
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0100	88,79	0,888
		1.1.15. f.10. Conducta interioara sub presiune pentru distributia apei pentru spalarea filtrelor vehiculata de pompele de spalare a filtrelor din sala pompelor treapta II				
27	AcaA04E	Montarea in pamint a conductelor din otel,	m			3 531,07

1	2	3	4	5	6	7
		asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 400-500 mm (Teava de otel d=530x10mm) Materiale marunte (suruburi, bile, sirma)=1,030000				287,58
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,0400	94,60	287,584
	25212167010530	Teava de otel d=530x10mm	m	1,0100	2 540,00	2 642,364
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,8500	73,00	63,911
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,5600	38,00	100,198
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	1,4300	78,00	114,886
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	10,8300	21,00	234,253
	2320322600374	Citom	kg	0,1200	50,20	6,205
	2112307324986	Hirtie, sulfat tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,3100	48,00	15,326
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,9300	19,00	18,200
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,2300	75,00	17,250
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0800	375,00	30,000
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0100	88,79	0,888
		1.1.16. f.10. Conducta interioara de la conducta sub presiune pina in filtru				
28	Aca04E	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 400-500 mm (Teava de otel d=530x10mm) Materiale marunte (suruburi, bile, sirma)=1,030000	m			3 531,06 287,58
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,0400	94,60	287,584
	25212167010530	Teava de otel d=530x10mm	m	1,0100	2 540,00	2 642,362
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,8500	73,00	63,911
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,5600	38,00	100,198
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	1,4300	78,00	114,886
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	10,8300	21,00	234,253
	2320322600374	Citom	kg	0,1200	50,20	6,205
	2112307324986	Hirtie, sulfat tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,3100	48,00	15,326
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,9300	19,00	18,200
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,2300	75,00	17,250
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0800	375,00	30,000
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0100	88,79	0,888
		1.1.17. f.10. Conducta interioara pentru evacuarea apei filtrate din filtre (de la filtru pina la conducta de reeptie (magistrala) a apei filtrate)				
29	Aca04E	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 400-500 mm (Teava de otel d=426x8mm) Materiale marunte (suruburi, bile, sirma)=1,030000	m			3 073,33 287,58
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,0400	94,60	287,584
	25212167010426	Teava de otel d=426x8mm	m	1,0100	2 100,00	2 184,630
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,8500	73,00	63,911
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,5600	38,00	100,198
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	1,4300	78,00	114,886
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	10,8300	21,00	234,253
	2320322600374	Citom	kg	0,1200	50,20	6,205
	2112307324986	Hirtie, sulfat tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,3100	48,00	15,326
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,9300	19,00	18,200
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,2300	75,00	17,250
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0800	375,00	30,000
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0100	88,79	0,888
		1.1.18. f.11. Conducta interioara, magistrala-conducta reeptie a apei filtrate				

1	2	3	4	5	6	7
30	AcA04E	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 400-500 mm (tevi d=426x8mm) Materiale marunte (suruburi, bile, sirma)=1,030000	m			3 073,33 287,58
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,0400	94,60	287,584
	25212167010426	Teava de otel d=426x8mm	m	1,0100	2 100,00	2 184,630
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,8500	73,00	63,911
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,5600	38,00	100,198
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	1,4300	78,00	114,886
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	10,8300	21,00	234,253
	2320322600374	Citom	kg	0,1200	50,20	6,205
	2112307324986	Hirtie, sulfat tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,3100	48,00	15,326
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,9300	19,00	18,200
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,2300	75,00	17,250
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0800	375,00	30,000
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0100	88,79	0,888
31	AcA04E	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 400-500 mm (Teava de otel d=530x10mm) Materiale marunte (suruburi, bile, sirma)=1,030000	m			3 531,06 287,58
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,0400	94,60	287,584
	25212167010530	Teava de otel d=530x10mm	m	1,0100	2 540,00	2 642,362
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,8500	73,00	63,912
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,5600	38,00	100,198
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	1,4300	78,00	114,886
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	10,8300	21,00	234,253
	2320322600374	Citom	kg	0,1200	50,20	6,205
	2112307324986	Hirtie, sulfat tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,3100	48,00	15,326
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,9300	19,00	18,200
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,2300	75,00	17,250
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0800	375,00	30,000
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0100	88,79	0,888
		1.1.19. f.11 Conducta exterioara pentru evacuarea apei filtrate in rezervoare de apa potabila				
32	AcA04E	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 400-500 mm (Teava de otel d=530x10mm) Materiale marunte (suruburi, bile, sirma)=1,030000	m			3 531,06 287,58
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,0400	94,60	287,584
	25212167010530	Teava de otel d=530x10mm	m	1,0100	2 540,00	2 642,362
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,8500	73,00	63,911
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,5600	38,00	100,198
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	1,4300	78,00	114,886
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	10,8300	21,00	234,253
	2320322600374	Citom	kg	0,1200	50,20	6,205
	2112307324986	Hirtie, sulfat tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,3100	48,00	15,326
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,9300	19,00	18,200
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,2300	75,00	17,250
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0800	375,00	30,000
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0100	88,79	0,888
		1.1.20. f.11 Conducta interioara pentru evacuarea apei dupa spalarea filtrelor				
33	AcA04E	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 400-500 mm (Teava de otel d=530x10mm) Materiale marunte (suruburi, bile, sirma)=1,030000	m			3 531,06 287,58
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,0400	94,60	287,584

1	2	3	4	5	6	7
	25212167010530	Teava de otel d=530x10mm	m	1,0100	2 540,00	2 642,362
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,8500	73,00	63,911
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,5600	38,00	100,198
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	1,4300	78,00	114,886
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	10,8300	21,00	234,253
	2320322600374	Citom	kg	0,1200	50,20	6,205
	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,3100	48,00	15,326
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,9300	19,00	18,200
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,2300	75,00	17,250
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0800	375,00	30,000
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0100	88,79	0,888
		1.1.21. f.11 Conducta interioara din otel pentru evacuarea apei (canalizarea) dupa spalarea decantoarelor, filtrelor, amestecatorului				
34	Aca04F	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 600-800 mm (Teava de otel d=630x10mm) Materiale marunte (suruburi, bile, sirma)=1,020000	m			3 805,88 501,38
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	5,3000	94,60	501,380
	25212167010630	Teava de otel d=630x10mm	m	1,0100	2 511,00	2 586,832
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,9900	73,00	73,715
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,9800	38,00	115,505
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	1,8900	78,00	150,368
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	12,0000	21,00	257,040
	2320322600374	Citom	kg	0,1500	50,20	7,681
	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,3800	48,00	18,605
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	1,1600	19,00	22,481
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,2900	75,00	21,750
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0100	375,00	3,750
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tracto cu senile pina 15 tf	h-ut	0,1200	375,00	45,000
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0200	88,79	1,776
		1.1.22. f.11 Conducta interioare de aspiratie, sub podea SP treapta II				
35	Aca04F	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 600-800 mm (Teava de otel d=630x10mm) Materiale marunte (suruburi, bile, sirma)=1,020000	m			3 805,88 501,38
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	5,3000	94,60	501,380
	25212167010630	Teava de otel d=630x10mm	m	1,0100	2 511,00	2 586,832
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,9900	73,00	73,715
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,9800	38,00	115,505
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	1,8900	78,00	150,368
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	12,0000	21,00	257,040
	2320322600374	Citom	kg	0,1500	50,20	7,681
	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,3800	48,00	18,605
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	1,1600	19,00	22,481
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,2900	75,00	21,750
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0100	375,00	3,750
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tracto cu senile pina 15 tf	h-ut	0,1200	375,00	45,000
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0200	88,79	1,776
		1.1.23. f.12. Conductele exterioare de aspiratie de la rezervoare				
36	Aca04F	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 600-800 mm (Teava de otel d=720x10mm) Materiale marunte (suruburi, bile,	m			4 433,27 501,38

1	2	3	4	5	6	7
		sirma)=1,020000				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	5,3000	94,60	501,380
	25212167010720	Teava de otel d=720x10mm	m	1,0100	3 120,00	3 214,224
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,9900	73,00	73,715
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,9800	38,00	115,505
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	1,8900	78,00	150,368
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	12,0000	21,00	257,040
	2320322600374	Citom	kg	0,1500	50,20	7,681
	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,3800	48,00	18,605
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	1,1600	19,00	22,481
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,2900	75,00	21,750
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0100	375,00	3,750
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tracto cu senile pina 15 tf	h-ut	0,1200	375,00	45,000
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0200	88,79	1,776
37	AcA04F	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 600-800 mm (Teava de otel d=630x10mm) Materiale marunte (suruburi, bile, sirma)=1,020000	m			3 805,88 <hr/> 501,38
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	5,3000	94,60	501,380
	25212167010630	Teava de otel d=630x10mm	m	1,0100	2 511,00	2 586,833
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,9900	73,00	73,715
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,9800	38,00	115,505
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	1,8900	78,00	150,368
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	12,0000	21,00	257,040
	2320322600374	Citom	kg	0,1500	50,20	7,681
	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,3800	48,00	18,605
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	1,1600	19,00	22,481
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,2900	75,00	21,750
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0100	375,00	3,750
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tracto cu senile pina 15 tf	h-ut	0,1200	375,00	45,000
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0200	88,79	1,776
		1.1.24. f.12. Conducta exterioara de refulare din otel pina la camera de evitare a socului hidraulic (partea stinga)				
38	AcA04E	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 400-500 mm (Teava de otel d=426x8mm) Materiale marunte (suruburi, bile, sirma)=1,030000	m			3 073,33 <hr/> 287,58
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,0400	94,60	287,584
	25212167010426	Teava de otel d=426x8mm	m	1,0100	2 100,00	2 184,630
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,8500	73,00	63,911
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,5600	38,00	100,198
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	1,4300	78,00	114,886
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	10,8300	21,00	234,253
	2320322600374	Citom	kg	0,1200	50,20	6,205
	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,3100	48,00	15,326
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,9300	19,00	18,200
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,2300	75,00	17,250
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0800	375,00	30,000
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0100	88,79	0,888
		1.1.25. f.12. Conducta exterioara de refulare din otel pina la camera de evitare a socului hidraulic (partea dreapta)				
39	AcA04E	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 400-500 mm (Teava de otel d=426x8mm) Materiale marunte (suruburi, bile,	m			3 073,33 <hr/> 287,58

1	2	3	4	5	6	7
		sirma)=1,030000				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,0400	94,60	287,584
	25212167010426	Teava de otel d=426x8mm	m	1,0100	2 100,00	2 184,630
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,8500	73,00	63,911
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,5600	38,00	100,198
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	1,4300	78,00	114,886
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	10,8300	21,00	234,253
	2320322600374	Citom	kg	0,1200	50,20	6,205
	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,3100	48,00	15,326
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,9300	19,00	18,200
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,2300	75,00	17,250
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0800	375,00	30,000
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0100	88,79	0,888
		1.1.26. f.12. Conducta interioara din camera de evitare a socului hidraulic (partea stinga)				
40	Aca04E	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 400-500 mm (Teava de otel d=426x8mm) Materiale marunte (suruburi, bile, sirma)=1,030000	m			3 073,34 <hr/> 287,58
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,0400	94,60	287,584
	25212167010426	Teava de otel d=426x8mm	m	1,0100	2 100,00	2 184,630
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,8500	73,00	63,911
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,5600	38,00	100,198
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	1,4300	78,00	114,886
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	10,8300	21,00	234,253
	2320322600374	Citom	kg	0,1200	50,20	6,205
	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,3100	48,00	15,326
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,9300	19,00	18,200
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,2300	75,00	17,250
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0800	375,00	30,000
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0100	88,79	0,888
		1.1.27. f.13. Conducta interioara din camera de evitare a socului hidraulic (partea dreapta)				
41	Aca04E	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 400-500 mm (Teava de otel d=426x8mm) Materiale marunte (suruburi, bile, sirma)=1,030000	m			3 073,34 <hr/> 287,58
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,0400	94,60	287,584
	25212167010426	Teava de otel d=426x8mm	m	1,0100	2 100,00	2 184,630
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,8500	73,00	63,911
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,5600	38,00	100,198
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	1,4300	78,00	114,886
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	10,8300	21,00	234,253
	2320322600374	Citom	kg	0,1200	50,20	6,205
	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,3100	48,00	15,326
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,9300	19,00	18,200
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,2300	75,00	17,250
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0800	375,00	30,000
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0100	88,79	0,888
		1.1.28. f.16. (30). Conductie (4 conductie) interioare de refulare din SP treapta I pina la caminul de distributie (foi 16-18)				
42	Aca04C	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 200-250 mm (Teava din otel D=273x7mm) Materiale marunte (suruburi, bile,	m			928,54 <hr/> 144,74

1	2	3	4	5	6	7
		sirma)=1,040000				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,5300	94,60	144,738
	2521216701250	Teava din otel D=273x8mm	m	1,0100	512,00	537,805
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,4700	73,00	35,682
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,4100	38,00	55,723
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,4100	78,00	33,259
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	3,2500	21,00	70,980
	2320322600374	Citom	kg	0,0600	50,20	3,132
	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,1500	48,00	7,488
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,6500	19,00	12,844
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,1500	75,00	11,250
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0410	375,00	15,375
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0030	88,79	0,266
43	AcA04E	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 400-500 mm (Teava de otel d=426x8mm) Materiale marunte (suruburi, bile, sirma)=1,030000	m			3 073,33 287,58
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,0400	94,60	287,584
	25212167010426	Teava de otel d=426x8mm	m	1,0100	2 100,00	2 184,630
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,8500	73,00	63,911
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,5600	38,00	100,198
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	1,4300	78,00	114,886
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	10,8300	21,00	234,253
	2320322600374	Citom	kg	0,1200	50,20	6,205
	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,3100	48,00	15,326
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,9300	19,00	18,200
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,2300	75,00	17,250
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0800	375,00	30,000
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0100	88,79	0,888
44	AcA25C	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 300-400 mm (Reductie (trecere) d=300x250mm) Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,020000	buc			7 705,74 498,54
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	5,2700	94,60	498,542
	2875274110325	Reductie (trecere) d=300x250mm	buc	1,0000	6 960,00	7 099,200
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	1,4400	75,00	108,000
45	AcA25C	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 300-400 mm (dop otel d=400mm) Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,020000	buc			613,68 498,54
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	5,2700	94,60	498,542
	2875274110400	dop otel d=400mm	buc	1,0000	7,00	7,140
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	1,4400	75,00	108,000
		1.1.29. f.17. (31)Teava fara clopot, cap de presiune, GF PVC-U (transparent)				
46	AcA52A	(16x5m=80m) Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. (Teava fara clopot, cap de presiune, GF PVC-U d=63x1.8 PN4, L=5m фирмы "Georg Fischer" 16buc)	m			1 223,75 5,11
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	94,60	3,406
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	94,60	1,703
	252121671000063	Teava fara clopot , cap de presiune, GF PVC-U d=63x1.8 PN4 фирмы "Georg Fischer"	m	1,0030	1 200,00	1 203,600
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	1,20	1,296
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	318,57	12,743
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	25,00	1,000
		1.1.30. f.17. (32) Conducta interioara din otel de legatura dintre conducta de aspiratiei interioara si camera de clorare				

1	2	3	4	5	6	7
47	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 50-100 mm (teava otel d=57x4mm) Materiale marunte (suruburi, bile, sirma)=1,050000	m			229,63 47,30
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	94,60	47,300
	2521216701057	teava otel d=57x4mm	m	1,0100	137,50	145,819
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	73,00	6,899
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2000	38,00	7,980
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,1300	78,00	10,647
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,0700	21,00	1,544
	2320322600374	Citom	kg	0,0200	50,20	1,054
	2112307324986	Hirtie, sulf tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0200	48,00	1,008
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,1400	19,00	2,793
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0600	75,00	4,500
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	88,79	0,089
48	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (cot d=57x3mm 90') Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,020000	buc			771,84 99,33
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	94,60	99,330
	2875274110157	cot d=57x3mm 90'	buc	1,0000	641,67	654,504
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	75,00	18,000
		1.1.31. f.17. (33-34).Vopsirea conductelor de apa				
49	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul	m2			152,62 104,06
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,1000	94,60	104,060
	2430226100700	Grund alchidic	kg	0,1040	120,00	12,480
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,1100	38,00	4,180
	2430226102197	Chit pe baza de rasini alchidice	kg	0,0500	120,00	6,000
	2430116104160	Email alchidic	kg	0,1700	120,00	20,400
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,2000	6,00	1,200
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	48,00	2,400
	2320166200676	White spirit	kg	0,1000	19,00	1,900
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			1 028,76 89,87
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9500	94,60	89,870
	2722103310250	Gamitura de ulei TM 91-06 D=250mm Серия 5-900-2	m	0,3000	3 000,00	900,000
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	73,00	21,900
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1320	38,00	5,016
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0700	120,00	8,400
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,6420	2,10	1,348
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0036	312,00	1,123
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0009	20,00	0,018
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0003	3 600,00	1,080
51	IC44E	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 324 x 8 mm ... 356 x 9 mm (Gamitura de ulei TM 91-07 D=300mm Серия 5-900-2)	buc			174,50 122,98
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,3000	94,60	122,980
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3600	73,00	26,280
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1600	38,00	6,080
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,1200	120,00	14,400
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,8560	2,10	1,798
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0048	312,00	1,498
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0012	20,00	0,024
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0004	3 600,00	1,440
52	IC44E	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 324 x 8 mm	buc			174,50 122,98

1	2	3	4	5	6	7
		... 356 x 9 mm (Gamitura de ulei TM 91-09 D=400mm Серия 5-900-2)				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,3000	94,60	122,980
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3600	73,00	26,280
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1600	38,00	6,080
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,1200	120,00	14,400
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,8560	2,10	1,798
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0048	312,00	1,498
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0012	20,00	0,024
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0004	3 600,00	1,440
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			174,50 122,98
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,3000	94,60	122,980
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3600	73,00	26,280
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1600	38,00	6,080
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,1200	120,00	14,400
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,8560	2,10	1,798
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0048	312,00	1,498
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0012	20,00	0,024
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0004	3 600,00	1,440
		2. Lucrari de montare				
		2.1. f.7. Conducte interioare de aductiune a apei brute de la caminul de distributie SP-II a amestecator				
54	AcA25C	Montarea prin sudura electrica a pieselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 300-400 mm (Cot de otel d=426x10mm 90') Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,020000	buc			606,54 498,54
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	5,2700	94,60	498,542
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	1,4400	75,00	108,000
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			267,95 241,23
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,5500	94,60	241,230
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	16,0000	1,67	26,720
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) Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,030000	buc			343,59 156,09
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,6500	94,60	156,090
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,5000	375,00	187,500
		2.2. f.8. Conducta interioara de aductiune a apei cuagulate de la amestecator la decantoare				
57	AcB01E	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 500-600 mm (Supapa de poarta din fonta d=600mm cu flanse din spate PN16) Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,020000	buc			452,85 212,85
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,2500	94,60	212,850
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,6400	375,00	240,000
58	AcA26D	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura,	buc			341,74

1	2	3	4	5	6	7
		flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 500-600 mm (Flansa d=600 PN16)				315,02
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,3300	94,60	315,018
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	16,0000	1,67	26,720
59	AcA25D	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 500-600 mm (Cot 630x10mm 90') Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,020000	buc			770,02 621,52
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,5700	94,60	621,522
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	1,9800	75,00	148,500
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) Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,020000	buc			770,02 621,52
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,5700	94,60	621,522
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	1,9800	75,00	148,500
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) Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,020000	buc			770,02 621,52
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,5700	94,60	621,522
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	1,9800	75,00	148,500
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) Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,020000	buc			606,54 498,54
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	5,2700	94,60	498,542
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	1,4400	75,00	108,000
		2.3. f.8. Conducta (2buc) interioara pentru evacuarea apei din amesterator				
63	AcB01C	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 200-250 mm (Supapa de poarta din fonta d=250mm cu flanse din spate PN16) Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,030000	buc			248,35 94,60
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0000	94,60	94,600
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,4100	375,00	153,750
		2.4. f.8. (5)Conducta interioara, amplasata orizontal pentru distributie a apei cuagulate la decantare				
64	AcB01C	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 200-250 mm (Supapa de poarta din fonta d=250mm cu flanse din spate PN16) Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,030000	buc			248,35 94,60
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0000	94,60	94,600
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,4100	375,00	153,750
65	AcA25B	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 125-250 mm (Cot d=273x7mm 90')	buc			379,09 309,34

1	2	3	4	5	6	7
		Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,020000				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,2700	94,60	309,342
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,9300	75,00	69,750
		2.5. f.9. (6) Conducta interioara de colectare a apei limpezite (decantate) de la fiecare decantor				
66	AcB01D	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 300-400 mm (Supapa de poarta din fonta d=300mm cu flanse din spate PN16) Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,030000	buc			343,59 ----- 156,09
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,6500	94,60	156,090
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,5000	375,00	187,500
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') Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,020000	buc			606,54 ----- 498,54
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	5,2700	94,60	498,542
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	1,4400	75,00	108,000
		2.6. f.9,10. (12)Conducta interioara pentru evacuarea apei din camerele de depunererea namolului in dacantoare				
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) Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,030000	buc			343,59 ----- 156,09
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,6500	94,60	156,090
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,5000	375,00	187,500
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') Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,020000	buc			606,54 ----- 498,54
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	5,2700	94,60	498,542
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	1,4400	75,00	108,000
		2.7. f.10. (14)Conducta interioara de aductiune a apei decantate la fiecare filtru rapid				
70	AcB01D	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 300-400 mm (Robinet de poarta din fonta d=400mm cu servomotor electric Г3-B.900si flanse invers PN16) Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,030000	buc			343,59 ----- 156,09
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,6500	94,60	156,090
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,5000	375,00	187,500
71	AcA25C	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 300-400 mm (Flansa otel d=400 PN16) Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,020000	buc			606,54 ----- 498,54

1	2	3	4	5	6	7
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	5,2700	94,60	498,542
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	1,4400	75,00	108,000
		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				
72	AcA25D	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 500-600 mm (Cot 530x10mm 90') Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,020000	buc			770,02 ----- 621,52
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,5700	94,60	621,522
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	1,9800	75,00	148,500
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			341,74 ----- 315,02
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,3300	94,60	315,018
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	16,0000	1,67	26,720
		2.9. f.10. (16) Conducta interioara de la conducta sub presiune pina in filtru				
74	AcB01E	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 500-600 mm (Robinet de poarta din fonta d=500mm cu servomotor electric Г3-Г.2500si flanse invers PN16) Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,020000	buc			452,85 ----- 212,85
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,2500	94,60	212,850
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,6400	375,00	240,000
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			341,74 ----- 315,02
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,3300	94,60	315,018
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	16,0000	1,67	26,720
		2.10. f.10.11. (17) Conducta interioara pentru evacuarea apei filtrate din filtre de la filtru pina la conducta de reteptie (magistrala) a apei filtrate				
76	AcB01D	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 300-400 mm (Robinet de poarta din fonta d=400mm cu servomotor electric Г3-B.900 si flanse invers PN16) Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,030000	buc			343,59 ----- 156,09
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,6500	94,60	156,090
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,5000	375,00	187,500
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') Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,020000	buc			606,54 ----- 498,54
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	5,2700	94,60	498,542

1	2	3	4	5	6	7
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	1,4400	75,00	108,000
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			267,95 ----- 241,23
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,5500	94,60	241,230
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	16,0000	1,67	26,720
		2.11. f.11. (18) Conducta interioara, magistrala-conducta receptie a apei filtrate				
79	AcA25D	Montarea prin sudura electrica a pieselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 500-600 mm (Reductie (trecere) otel concentric 530x12x426x10) Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,020000	buc			770,02 ----- 621,52
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,5700	94,60	621,522
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	1,9800	75,00	148,500
80	AcA25D	Montarea prin sudura electrica a pieselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 500-600 mm (Reductie (trecere) otel concentric 530x10mm 90') Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,020000	buc			770,02 ----- 621,52
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,5700	94,60	621,522
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	1,9800	75,00	148,500
		2.12. f.11. (19) Conducta exterioara pentru evacuarea apei filtrate in rezervoare de apa potabila				
81	AcB01E	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 500-600 mm (Supapa de poarta din fonta d=500mm cu flanse din spate PN16) Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,020000	buc			452,85 ----- 212,85
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,2500	94,60	212,850
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,6400	375,00	240,000
82	AcA25D	Montarea prin sudura electrica a pieselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 500-600 mm (Cot 530x10mm 90') Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,020000	buc			770,02 ----- 621,52
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,5700	94,60	621,522
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	1,9800	75,00	148,500
83	AcA26D	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 500-600 mm (Flansa d=500 PN16)	buc			341,74 ----- 315,02
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,3300	94,60	315,018
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	16,0000	1,67	26,720
		2.13. f.11. (20) Conducta exterioara pentru evacuarea apei dupa spalarea filtrelor				
84	AcB01E	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 500-600 mm (Supapa de poarta din fonta d=500mm cu flanse din spate PN16) Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,020000	buc			452,85 ----- 212,85
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,2500	94,60	212,850
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,6400	375,00	240,000

1	2	3	4	5	6	7
85	AcA25D	Montarea prin sudura electrica a pieselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 500-600 mm (Cot 530x10mm 90') Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,020000	buc			770,02 ----- 621,52
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,5700	94,60	621,522
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	1,9800	75,00	148,500
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			341,74 ----- 315,02
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,3300	94,60	315,018
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	16,0000	1,67	26,720
		2.14. f.12. (22) Conducta interioare de aspiratie, sub podea SP treapta II				
87	AcB01E	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 500-600 mm (Supapa de poarta din fonta d=600mm cu flanse din spate PN16) Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,020000	buc			452,85 ----- 212,85
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,2500	94,60	212,850
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,6400	375,00	240,000
88	AcA25D	Montarea prin sudura electrica a pieselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 500-600 mm (Cot 630x10mm 90') Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,020000	buc			770,02 ----- 621,52
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,5700	94,60	621,522
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	1,9800	75,00	148,500
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			341,74 ----- 315,02
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,3300	94,60	315,018
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	16,0000	1,67	26,720
		2.15. f.12. (23) Conducta exterioare de aspiratie de la rezervoare				
90	AcB01E	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 500-600 mm (Supapa de poarta din fonta d=600mm cu flanse din spate PN16) Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,020000	buc			452,85 ----- 212,85
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,2500	94,60	212,850
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,6400	375,00	240,000
91	AcA25E	Montarea prin sudura electrica a pieselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 700-800 mm (Cot 720x10mm 90') Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,020000	buc			916,35 ----- 734,10
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,7600	94,60	734,096
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	2,4300	75,00	182,250
92	AcA25D	Montarea prin sudura electrica a pieselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 500-600 mm (Cot 630x10mm 90') Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,020000	buc			770,02 ----- 621,52
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,5700	94,60	621,522
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	1,9800	75,00	148,500
93	AcA26D	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura,	buc			341,74

1	2	3	4	5	6	7
		flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 500-600 mm (Flansa d=600 PN16)				315,02
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,3300	94,60	315,018
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	16,0000	1,67	26,720
		2.16. f.12. (26) Conducta interioara din camera de evitare a socului hidraulic (partea stinga)				
94	AcB01D	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 300-400 mm (Supapa de poarta din fonta d=400mm cu flanse din spate PN16) Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,030000	buc			343,59 156,09
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,6500	94,60	156,090
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,5000	375,00	187,500
95	AcA25C	Montarea prin sudura electrica a pieselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 300-400 mm (Cot de otel d=426x10mm 90') Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,020000	buc			606,54 498,54
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	5,2700	94,60	498,542
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	1,4400	75,00	108,000
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			267,95 241,23
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,5500	94,60	241,230
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	16,0000	1,67	26,720
		2.17. f.13. (27) Conducta interioara din camera de evitare a socului hidraulic (partea dreapta)				
97	AcB01D	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 300-400 mm (Supapa de poarta din fonta d=400mm cu flanse din spate PN16) Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,030000	buc			343,59 156,09
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,6500	94,60	156,090
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,5000	375,00	187,500
98	AcA25C	Montarea prin sudura electrica a pieselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 300-400 mm (Cot de otel d=426x10mm 90') Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,020000	buc			606,54 498,54
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	5,2700	94,60	498,542
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	1,4400	75,00	108,000
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			267,95 241,23
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,5500	94,60	241,230
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	16,0000	1,67	26,720
		2.18. f.16. (30). Conductie (4 conductie) interioare de refulare din SP treapta I pina la caminul de distributie (foi 16-18)				
100	AcB01D	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la	buc			343,59

1	2	3	4	5	6	7
		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) Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,030000				156,09
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,6500	94,60	156,090
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,5000	375,00	187,500
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') Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,020000	buc			606,54 ----- 498,54
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	5,2700	94,60	498,542
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	1,4400	75,00	108,000
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) Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,030000	buc			343,59 ----- 156,09
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,6500	94,60	156,090
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,5000	375,00	187,500
		2.19. f.17. (32) Conducta interioara din otel de legatura dintre conducta de aspiratiei interioara si camera de clorare				
103	AcB01D	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 300-400 mm (Supapa de poarta din fonta d=400mm cu flanse din spate PN16) Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,030000	buc			343,59 ----- 156,09
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,6500	94,60	156,090
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,5000	375,00	187,500
		2.20. f.17. (38) Pentru a asigura functionarea neintrerupta, proiectul ofera supape suplimentare cum ar fi (Foi17-18)				
104	AcB01E	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 500-600 mm (Robinet de poarta din otel d=600mm cu servomotor electric Г3-Г.2500 si flanse invers PN16) Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,020000	buc			452,85 ----- 212,85
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,2500	94,60	212,850
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,6400	375,00	240,000
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.2500 si flanse invers PN16) Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,020000	buc			452,85 ----- 212,85
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,2500	94,60	212,850
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,6400	375,00	240,000
106	AcB01D	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la	buc			343,59 -----

1	2	3	4	5	6	7
		conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 300-400 mm (Robinet de poarta din otel d=400mm cu servomotor electric Г3-B.600 si flanse invers PN16) Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,030000				156,09
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,6500	94,60	156,090
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,5000	375,00	187,500
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) Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,020000	buc			452,85 ----- 212,85
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,2500	94,60	212,850
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,6400	375,00	240,000
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) Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,030000	buc			343,59 ----- 156,09
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,6500	94,60	156,090
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,5000	375,00	187,500
		3. Utilaj				
		3.1. f.7. Conducte interioare de aductiune a apei brute de la caminul de distributie SP-II a amestecator				
109	Pretul firmei	Cot de otel d=426x10mm 90'	buc			98,34 ----- 0,00
	2875274120426	Cot de otel d=426x10mm 90'	buc	1,0000	98,34	98,340
110	Pretul firmei	Flansa d=400 PN16	buc			8 738,34 ----- 0,00
	2875274120400	Flansa d=400 PN16	buc	1,0000	8 738,34	8 738,340
111	Pretul firmei	Supapa de poarta din fonta d=400mm cu flanse din spate PN16	buc			6 015,84 ----- 0,00
	2875254120400	Supapa de poarta din fonta d=400mm cu flanse din spate PN16	buc	1,0000	6 015,84	6 015,840
		3.2. f.8. Conducta interioara de aductiune a apei cuagulate de la amestecator la decantoare				
112	Pretul firmei	Supapa de poarta din fonta d=600mm cu flanse din spate PN16	buc			9 049,20 ----- 0,00
	2875275120600	Supapa de poarta din fonta d=600mm cu flanse din spate PN16	buc	1,0000	9 049,20	9 049,200
113	Pretul firmei	Flansa d=600 PN16	buc			11 544,00 ----- 0,00
	2875274120600	Flansa d=600 PN16	buc	1,0000	11 544,00	11 544,000
114	Pretul firmei	Cot 630x10mm 90'	buc			82,50 ----- 0,00
	2875257120630	Cot 630x10mm 90'	buc	1,0000	82,50	82,500
115	Pretul firmei	Reductie (trecere) otel concentric d=630x12-	buc			335,84

1	2	3	4	5	6	7
		530x10				0,00
	28752564120630	Reductie (trecere) otel concentric d=630x12-530x10	buc	1,0000	335,84	335,840
116	Pretul firmei	Reductie (trecere) otel concentric 530x12x426x10	buc			62,50
						0,00
	28752564120530	Reductie (trecere) otel concentric 530x12x426x10	buc	1,0000	62,50	62,500
117	Pretul firmei	Reductie (trecere) otel concentric 426x12-325x10	buc			147,50
						0,00
	2875264120426	Reductie (trecere) otel concentric 426x12-325x10	buc	1,0000	147,50	147,500
		3.3. f.8. Conducta (2buc) interioara pentru evacuarea apei din amesterator				
118	Pretul firmeo	Supapa de poarta din fonta d=250mm cu flanse din spate PN16	buc			5 331,67
						0,00
	28752564120250	Supapa de poarta din fonta d=250mm cu flanse din spate PN16	buc	1,0000	5 331,67	5 331,670
		3.4. f.8. (5)Conducta interioara, amplasata orizontal pentru distributie a apei cuagulate la decantoare				
119	Pretul firmeo	Supapa de poarta din fonta d=250mm cu flanse din spate PN16	buc			1 994,16
						0,00
	28752574120250	Supapa de poarta din fonta d=250mm cu flanse din spate PN16	buc	1,0000	1 994,16	1 994,160
120	Pretul firmei	Cot d=273x7 mm 90'	buc			461,67
						0,00
	28752574120273	Cot d=273x7 mm 90'	buc	1,0000	461,67	461,670
		3.5. f.9. (6)Conducta interioara de colectare a apei limpezite (decantate) de la fiecare decantor				
121	Pretul firmei	Supapa de poarta din fonta d=300mm cu flanse din spate PN16	buc			7 130,00
						0,00
	28752574120300	Supapa de poarta din fonta d=300mm cu flanse din spate PN16	buc	1,0000	7 130,00	7 130,000
122	Pretul firmei	Cot de otel d=325x8mm 90'	buc			98,34
						0,00
	28752574120325	Cot de otel d=325x8mm 90'	buc	1,0000	98,34	98,340
		3.6. f.9.10. (12)Conducta interioara pentru evacuarea apei din camerele de depunererea namolului in decantoare				
123	Pretul firmei	Supapa de poarta din fonta d=300mm cu flanse din spate PN16	buc			7 130,00
						0,00
	28752574120300	Supapa de poarta din fonta d=300mm cu flanse din spate PN16	buc	1,0000	7 130,00	7 130,000
124	Pretul firmei	Cot de otel d=325x8mm 90'	buc			98,34
						0,00
	28752574120325	Cot de otel d=325x8mm 90'	buc	1,0000	98,34	98,340
		3.7. f.10. (14)Conducta interioara de aductiune a apei decantate la fiecare filtru rapid				

1	2	3	4	5	6	7
125	Pretul firmei	Robinet de poarta din fonta d=400mm cu servomotor electric Γ3-B.900 si invers PN16	buc			1 155,84 ----- 0,00
	28752564120900	Robinet de poarta din fonta d=400mm cu servomotor electric Γ3-B.900 si invers PN16	buc	1,0000	1 155,84	1 155,840
126	Pretul firmei	Flansa d=400 PN16	buc			8 738,34 ----- 0,00
	2875274120400	Flansa d=400 PN16	buc	1,0000	8 738,34	8 738,340
		3.8. f.10.(15) Conducta interioara sub presiune pentru distributia apei pentru spalarea filtrelor vehiculata de pompele de spalare a filtrelor din sala pompelor treapta II				
127	Pretul firmei	Cot 530x10mm 90'	buc			143,34 ----- 0,00
	28752574120500	Cot 530x10mm 90'	buc	1,0000	143,34	143,340
128	Pretul firmei	Flansa d=500 PN16	buc			4 607,50 ----- 0,00
	28752741200500	Flansa d=500 PN16	buc	1,0000	4 607,50	4 607,500
		3.9. f.10. (16) Conducta interioara de la conducta sub presiune pina in filtru				
129	Pretul firmei	Robinet de poarta din fonta d=500mm cu servomotor electric Γ3-Γ2500 si flanse invers PN16	buc			3 347,50 ----- 0,00
	28752564120500	Robinet de poarta din fonta d=500mm cu servomotor electric Γ3-Γ2500 si flanse invers PN16	buc	1,0000	3 347,50	3 347,500
130	Pretul firmei	Flansa d=500 PN16	buc			4 607,50 ----- 0,00
	28752741200500	Flansa d=500 PN16	buc	1,0000	4 607,50	4 607,500
		3.10. f.10.11. (17) Conducta interioara pentru evacuarea apei filtrate di filtre (de la filtru pina la conducta de reteptie (magistrala) a apei filtrate				
131	Pretul firmei	Robinet de poarta din fonta d=400mm cu servomotor electric Γ3-B.900 si invers PN16	buc			1 155,84 ----- 0,00
	28752564120900	Robinet de poarta din fonta d=400mm cu servomotor electric Γ3-B.900 si invers PN16	buc	1,0000	1 155,84	1 155,840
132	Pretul firmei	Cot de otel d=426x10mm 90'	buc			98,34 ----- 0,00
	2875274120426	Cot de otel d=426x10mm 90'	buc	1,0000	98,34	98,340
133	Pretul firmei	Flansa d=400 PN16	buc			8 738,34 ----- 0,00
	2875274120400	Flansa d=400 PN16	buc	1,0000	8 738,34	8 738,340
		3.11. f.11.(18) Conducta interioara, magistrala-conducta receptie apei filtrate				
134	Pretul firmei	Reductie (trecere) otel concentric 530x12x426x10	buc			62,50 ----- 0,00
	28752564120530	Reductie (trecere) otel concentric 530x12x426x10	buc	1,0000	62,50	62,500

1	2	3	4	5	6	7
135	Pretul firmei	Cot 530x10mm 90'	buc			143,34 ----- 0,00
	28752574120500	Cot 530x10mm 90'	buc	1,0000	143,34	143,340
		3.12. f.11.(19) Conducta exterioara pentru evacuarea apei filtrate in rezervoare de apa potabila				
136	Pretul firmei	Supapa de poarta din fonta d=500mm cu flanse din spate PN16	buc			8 000,00 ----- 0,00
	2875275120500	Supapa de poarta din fonta d=500mm cu flanse din spate PN16	buc	1,0000	8 000,00	8 000,000
137	Pretul firmei	Cot 530x10mm 90'	buc			143,34 ----- 0,00
	28752574120500	Cot 530x10mm 90'	buc	1,0000	143,34	143,340
138	Pretul firmei	Flansa d=500 PN16	buc			4 607,50 ----- 0,00
	28752741200500	Flansa d=500 PN16	buc	1,0000	4 607,50	4 607,500
		3.13. f.11.(20) Conducta interioara pentru evacuarea apei dupa spalarea filtrelor				
139	Pretul firmei	Supapa de poarta din fonta d=500mm cu flanse din spate PN16	buc			8 000,00 ----- 0,00
	2875275120500	Supapa de poarta din fonta d=500mm cu flanse din spate PN16	buc	1,0000	8 000,00	8 000,000
140	Pretul firmei	Cot 530x10mm 90'	buc			143,34 ----- 0,00
	28752574120500	Cot 530x10mm 90'	buc	1,0000	143,34	143,340
141	Pretul firmei	Flansa d=500 PN16	buc			4 607,50 ----- 0,00
	28752741200500	Flansa d=500 PN16	buc	1,0000	4 607,50	4 607,500
		3.14. f.12. (22) Conducta interioara de aspiratie, sub podea SP treapta II				
142	Pretul firmei	Supapa de poarta din fonta d=600mm cu flanse din spate PN16	buc			9 049,20 ----- 0,00
	2875275120600	Supapa de poarta din fonta d=600mm cu flanse din spate PN16	buc	1,0000	9 049,20	9 049,200
143	Pretul firmei	Cot 630x10mm 90'	buc			82,50 ----- 0,00
	2875257120630	Cot 630x10mm 90'	buc	1,0000	82,50	82,500
144	Pretul firmei	Flansa d=600 PN16	buc			11 544,00 ----- 0,00
	2875274120600	Flansa d=600 PN16	buc	1,0000	11 544,00	11 544,000
		3.15. f.12. (23) Conductele exterioare de aspiratie de la rezervoare				
145	Pretul firmei	Supapa de poarta din fonta d=600mm cu flanse din spate PN16	buc			9 049,20 ----- 0,00
	2875275120600	Supapa de poarta din fonta d=600mm cu flanse din spate PN16	buc	1,0000	9 049,20	9 049,200
146	Pretul firmei	Cot 720x10mm 90'	buc			143,34 -----

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	28752574120720	Cot 720x10mm 90'	buc	1,0000	143,34	143,340
147	Pretul firmei	Cot 630x10mm 90'	buc			82,50
						0,00
	2875257120630	Cot 630x10mm 90'	buc	1,0000	82,50	82,500
148	Pretul firmei	Flansa d=600 PN16	buc			11 544,00
						0,00
	2875274120600	Flansa d=600 PN16	buc	1,0000	11 544,00	11 544,000
		3.16. f.12. (26) Conducte interioare din camera de evitare a socului hidraulic (partea stinga)				
149	Pretul firmei	Supapa de poarta din fonta d=400mm cu flanse din spate PN16	buc			6 015,84
						0,00
	2875254120400	Supapa de poarta din fonta d=400mm cu flanse din spate PN16	buc	1,0000	6 015,84	6 015,840
150	Pretul firmei	Cot de otel d=426x10mm 90'	buc			98,34
						0,00
	2875274120426	Cot de otel d=426x10mm 90'	buc	1,0000	98,34	98,340
151	Pretul firmei	Flansa d=400 PN16	buc			8 738,34
						0,00
	2875274120400	Flansa d=400 PN16	buc	1,0000	8 738,34	8 738,340
		3.17. f.13. (27) Conducte interioare din camera de evitare a socului hidraulic (partea dreapta)				
152	Pretul firmei	Supapa de poarta din fonta d=400mm cu flanse din spate PN16	buc			6 015,84
						0,00
	2875254120400	Supapa de poarta din fonta d=400mm cu flanse din spate PN16	buc	1,0000	6 015,84	6 015,840
153	Pretul firmei	Cot de otel d=426x10mm 90'	buc			98,34
						0,00
	2875274120426	Cot de otel d=426x10mm 90'	buc	1,0000	98,34	98,340
154	Pretul firmei	Flansa d=400 PN16	buc			8 738,34
						0,00
	2875274120400	Flansa d=400 PN16	buc	1,0000	8 738,34	8 738,340
		3.18. f.16. (30). Conductie (4 conductie) interioare de refulare din SP treapta I pina la caminul de distributie (foi 16-18)				
155	Pretul firmei	Supapa de poarta din fonta d=400mm cu flanse din spate PN16	buc			6 015,84
						0,00
	2875254120400	Supapa de poarta din fonta d=400mm cu flanse din spate PN16	buc	1,0000	6 015,84	6 015,840
156	Pretul firmei	Cot d=273x7 mm 90'	buc			461,67
						0,00
	28752574120273	Cot d=273x7 mm 90'	buc	1,0000	461,67	461,670
157	Pretul firmei	Supapa de sens unic d=250mm	buc			5 916,67
						0,00
	28723574120273	Supapa de sens unic d=250mm	buc	1,0000	5 916,67	5 916,670
		3.19. f.17. (32). Conductie interioare din otel de legaturadintre conducta de aspiratiei interioara si camera de				

1	2	3	4	5	6	7
		clorare				
158	Pretul firmei	Supapa de poarta din fonta d=400mm cu flanse din spate PN16	buc			6 015,84 0,00
	2875254120400	Supapa de poarta din fonta d=400mm cu flanse din spate PN16	buc	1,0000	6 015,84	6 015,840
		3.20. f.17.(35-37) Garnitura de ulei TM 91				
159	Pretul firmei	Garnitura de ulei TM 91-07 D=300mm Серия 5-900-2)	buc			84,00 0,00
	28752574130300	Garnitura de ulei TM 91-06 D=300mm Серия 5-900-2)	buc	1,0000	84,00	84,000
160	Pretul firmei	Garnitura de ulei TM 91-09 D=400mm Серия 5-900-2)	buc			98,00 0,00
	28752574130400	Garnitura de ulei TM 91-06 D=400mm Серия 5-900-2)	buc	1,0000	98,00	98,000
161	Pretul firmei	Garnitura de ulei TM 91-10 D=500mm Серия 5-900-2)	buc			112,00 0,00
	28752574130500	Garnitura de ulei TM 91-06 D=500mm Серия 5-900-2)	buc	1,0000	112,00	112,000
		3.21. (38)Pentru a asigura functionarea neintrerupta, proiectul ofera supape suplimentare cum ar fi (foi 17-18)				
162	Pretul firmei	Robinet de poarta din otel d=600mm cu servomotor electric Г3-Г.2500 si flanse invers PN16	buc			6 100,00 0,00
	2840852900600	Robinet de poarta din otel d=600mm cu servomotor electric Г3-Г.2500 si flanse invers PN16	buc	1,0000	6 100,00	6 100,000
163	Pretul firmei	Robinet de poarta din otel d=500mm cu servomotor electric Г3-Г.2500 si flanse invers PN16	buc			4 900,00 0,00
	2840852900500	Robinet de poarta din otel d=500mm cu servomotor electric Г3-Г.2500 si flanse invers PN16	buc	1,0000	4 900,00	4 900,000
164	Pretul firmei	Robinet de poarta din otel d=400mm cu servomotor electric Г3-B.600 si flanse invers PN16	buc			4 700,00 0,00
	2875275120401	Robinet de poarta din otel d=400mm cu servomotor electric Г3-B.600 si flanse invers PN16	buc	1,0000	4 700,00	4 700,000
165	Pretul firmei	Supapa de poarta din fonta d=600mm cu flanse din spate PN16	buc			9 049,20 0,00
	2875275120600	Supapa de poarta din fonta d=600mm cu flanse din spate PN16	buc	1,0000	9 049,20	9 049,200
166	Pretul firmei	Supapa de poarta din fonta d=400mm cu flanse din spate PN16	buc			6 015,84 0,00
	2875254120400	Supapa de poarta din fonta d=400mm cu flanse din spate PN16	buc	1,0000	6 015,84	6 015,840

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.