
	<b>DENUMIRE PROIECT:</b> Modernizarea sistemului de pompare a țițeiului din stația de pompare Potlogi, jud. Dâmbovița și Modernizarea sistemului de pompare Ochiuri, jud. Dâmbovița	
---	---	---



## LISTA MATERIALE

### Modernizarea sistemului de pompare din stația de pompare a țițeiului Potlogi - jud. Dâmbovița

**FAZA: PT+DE**



04				
03				
02				
01	<b>Emis pentru construire</b>	<b>03.2019</b>	<b>CORCIU V.</b>	<b>SCURTU M.</b>
00	<b>Prima revizie</b>	<b>12.2018</b>	<b>CORCIU V.</b>	<b>SCURTU M.</b>
Rev	Descriere	Data	Întocmit	Verificat
RIA ENGINEERING & CONSULTING S.R.L. 100015, PLOIESTI, I. L. CARAGIALE Nr.49 TEL.: 0040 244 471 659 e-mail: office@riaengineering.ro		CONPET S.A. 100559, PLOIESTI, STR. Anul 1848 nr. 1-3 TEL.: 0040 244 401360 e-mail: conpet@conpet.ro		
		Nr.Contract	Nr.document	Rev
		<b>B.031.007</b>	<b>ME-LM-219</b>	<b>01</b>
Beneficiar: <b>CONPET SA</b>			Specialitate doc.	F
Instalația: <b>STAȚIE DE POMPARE POTLOGI</b>			<b>MECANIC</b>	4
Scara	Denumire document			
-	<b>LISTA MATERIALE</b>			



	<b>DENUMIRE PROIECT:</b> Modernizarea sistemului de pompare a țițeiului din stația de pompare Potlogi, jud. Dâmbovița și Modernizarea sistemului de pompare Ochiuri, jud. Dâmbovița	
---	---	---

## CUPRINS

1. CNP-250-CRU-200-25OC3-ET	3
2. CNP-250/100-CRU-201-25OC3-ET	4
3. CNP-200/80-CRU-202-63OC3-ET	6
4. CNP-250/100-CRU-203-25OC3-ET	8
5. CNP-200/80-CRU-204-63OC3-ET	10
6. CNP-200-CRU-205-63OC3-ET	12
7. CNP-50-CRU-206-25OC3-VP	14
8. MATERIALE PENTRU IZOLAȚIA TERMICĂ	14



Nr. Contract	Nr. Document	Denumire Document	Rev
<b>B.031.007</b>	<b>ME-LM-219</b>	<b>LISTA MATERIALE</b>	<b>01</b>

	<b>DENUMIRE PROIECT:</b> Modernizarea sistemului de pompare a țițeiului din stația de pompare Potlogi, jud. Dâmbovița și Modernizarea sistemului de pompare Ochiuri, jud. Dâmbovița	
---	---	---



## 1. CNP-250-CRU-200-250C3-ET

Nr. Crt.	DN	DESCRIERE COMPONENTE	CANTITATE/ LUNGIME
1	250	Țeavă fără sudură, Ø273x8.8, SR EN 10216-3, Gr. P275NL1, Group 1.1 BBE	8.0 M
2	50	Țeavă fără sudură, Ø60.3 x 5.6, SR EN 10216-3, Gr. P275NL1, Group 1.1 BOE-TOE	0.1 M
3	250	Teu egal, Tip B, SR EN 10253-2, Ø273x8.8, material SR EN 10222-4 P285NH, Gr.8E2(1.2), forjat	2
4	250x50	Weldolet, SCH 160, MSS SP97, SR EN 10222-4 Grad P285NH, Group 8E3 (1.2)	1
5	250	Cot 45°, LR, Tip B, SR EN 10253-2, Ø273.3x8.8, material SR EN 10222-4 P285NH, Gr.8E2(1.2), forjat	1
6	50	Cot 90°, LR, Tip B, SR EN 10253-2, Ø273x8.8, material SR EN 10222-4 P285NH, Gr.8E2(1.2), forjat	1
7	250	Flanșă cu gât, tip 11/B2, SR EN 1092-1, PN25, Ø273x8.8 Mat. SR EN 10222-4, P285NH, Gr.8E2(1.2), forjat	4
8	250	Flanșă blindă, tip 05/B2, SR EN 1092-1, PN100, Mat. SR EN 10028-3, P275NH, Gr.8E2(1.2), laminat	1
9	250	Garnitură plată, nemetalică, de tip IBC, cu grafit, SR EN 1514-1, PN 25	4
10	M27X140	Prezon, M27x140, Tip 1.B cu două piulițe Tip 1, STAS 8121/2-84 (prezon)/STAS 8121/3-84(piulițe), Mat. 42CrMo4 QT SR EN 10269	48
11	50	Robinet cu bilă, filetat, DN 50, PN 25, SR EN 558/ SR EN 1989, material P285NH	1
12	250	Placă de timbru, DN 250, conform ME-DD-214	1



Nr. Contract	Nr. Document	Denumire Document	Rev
<b>B.031.007</b>	<b>ME-LM-219</b>	<b>LISTA MATERIALE</b>	<b>01</b>

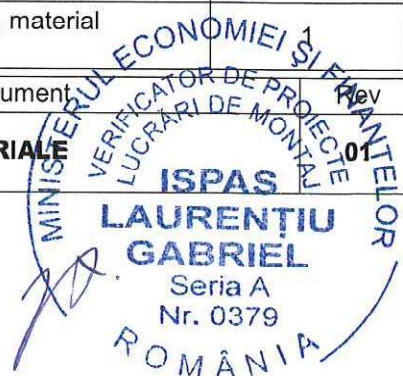




	<b>DENUMIRE PROIECT:</b> Modernizarea sistemului de pompare a țițeiului din stația de pompare Potlogi, jud. Dâmbovița și Modernizarea sistemului de pompare Ochiuri, jud. Dâmbovița	
---	---	---

## 2. CNP-250/100-CRU-201-250C3-ET

NR. CRT.	DN	DESCRIERE COMPONENTE	CANTITATE/ LUNGIME
1	100	Țeavă fără sudură, Ø114.3x6.3, SR EN 10216-3, Gr. P275NL1, Group 1.1 BBE	0.7 M
2	25	Țeavă fără sudură, Ø33.7 x 5.6, SR EN 10216-3, Gr. P275NL1, Group 1.1 BBE	0.5 M
3	250	Țeavă fără sudură, Ø273x8.8, SR EN 10216-3, Gr. P275NL1, Group 1.1 BBE	4.7 M
4	100	Cot 90°, LR, Tip B, SR EN 10253-2, Ø114.3x6.3, material SR EN 10222-4 P285NH, Gr.8E2(1.2), forjat	1
5	250	Cot 90°, LR, Tip B, SR EN 10253-2, Ø273x8.8, material SR EN 10222-4 P285NH, Gr.8E2(1.2), forjat	2
6	250	Teu egal, Tip B, SR EN 10253-2, Ø273x8.8, material SR EN 10222-4 P285NH, Gr.8E2(1.2), forjat	1
7	250x100	Teu redus, Tip B, SR EN 10253-2, Ø273.3x8.8 X Ø114.3x6.3, material SR EN 10222-4 P285NH, Gr.8E2(1.2), forjat	1
8	100	Flanșă cu gât, tip 11/B2, SR EN 1092-1, PN25, Ø114.3x6.3, Mat. SR EN 10222-4, P285NH, Gr.8E2(1.2), forjat	1
9	25	Flanșă cu gât, tip 11/B2, SR EN 1092-1, PN25, Ø33.7x5.6 Mat. SR EN 10222-4, P285NH, Gr.8E2(1.2), forjat	3
10	250	Flanșă cu gât, tip 11/B2, SR EN 1092-1, PN25, Ø273x8.8 Mat. SR EN 10222-4, P285NH, Gr.8E2(1.2), forjat	7
11	25	Flanșă blindă, tip 05/B2, SR EN 1092-1, PN100, Mat. SR EN 10028-3, P275NH, Gr.8E2(1.2), laminat	3
12	250	Flanșă blindă, tip 05/B2, SR EN 1092-1, PN100, Mat. SR EN 10028-3, P275NH, Gr.8E2(1.2), laminat	1
13	M12x75	Prezon, M12x75, Tip 1.B cu două piulițe Tip 1, STAS 8121/2-84 (prezon)/STAS 8121/3-84(piulițe), Mat. 42CrMo4 QT SR EN 10269	20
14	M27x110	Prezon, M27x110, Tip 1.B cu două piulițe Tip 1, STAS 8121/2-84 (prezon)/STAS 8121/3-84(piulițe), Mat. 42CrMo4 QT SR EN 10269	8
15	M20x105	Prezon, M20x105, Tip 1.B cu două piulițe Tip 1, STAS 8121/2-84 (prezon)/STAS 8121/3-84(piulițe), Mat. 42CrMo4 QT SR EN 10269	36
16	M27x140	Prezon, M27x140, Tip 1.B cu două piulițe Tip 1, STAS 8121/2-84 (prezon)/STAS 8121/3-84(piulițe), Mat. 42CrMo4 QT SR EN 10269	36
17	100	Garnitură plată, nemetalică, de tip IBC, cu grafit, SR EN 1514-1, PN 25	1
18	25	Garnitură plată, nemetalică, de tip IBC, cu grafit, SR EN 1514-1, PN 25	5
19	250	Garnitură plată, nemetalică, de tip IBC, cu grafit, SR EN 1514-1, PN 25	6
20	250x25	Weldolet, SCH 160, MSS SP97, SR EN 10222-4 Grad P285NH, Group 8E3 (1.2)	3
21	250	Robinet cu sertar, în flanșe, DN 250, PN25, SR EN 1984, material P285NH	

Nr. Contract	Nr. Document	Denumire Document
<b>B.031.007</b>	<b>ME-LM-219</b>	<b>LISTA MATERIALE</b>





	<b>DENUMIRE PROIECT:</b> Modernizarea sistemului de pompare a țițeiului din stația de pompare Potlogi, jud. Dâmbovița și Modernizarea sistemului de pompare <b>Ochiuri, jud. Dâmbovița</b>	
---	--	---

NR. CRT.	DN	DESCRIERE COMPONENTE	CANTITATE/ LUNGIME
22	25	Robinet cu ventil, în flanșe, DN 25, PN40, SR EN 1984, material P285NH	2
23	250	Filtru tip Basket, DN 250, PN 25, material P285NH	1
24	250	Suport alunecator, Dn 250, conform ME-DD-216	3
25	250	Suport alunecator TIP Ubolt, Dn 250, conform ME-DD-216	3
26	250	Placă de timbru, DN 250, conform ME-DD-214	1



Nr. Contract	Nr. Document	Denumire Document	Rev
<b>B.031.007</b>	<b>ME-LM-219</b>	<b>LISTA MATERIALE</b>	<b>01</b>

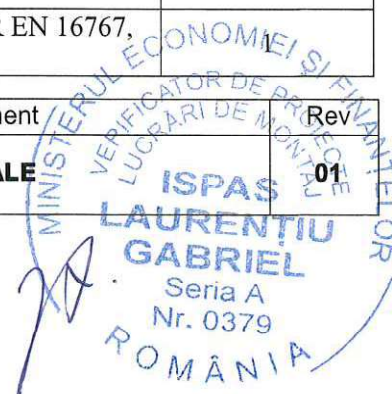



	<b>DENUMIRE PROIECT:</b> Modernizarea sistemului de pompare a țițeiului din stația de pompare Potlogi, jud. Dâmbovița și Modernizarea sistemului de pompare Ochiuri, jud. Dâmbovița	
---	---	---

### 3. CNP-200/80-CRU-202-63OC3-ET

NR. CRT.	DN	DESCRIERE COMPONENTE	CANTITATE/ LUNGIME
1	200	Țeavă fără sudură, Ø219.1 x 12.5, SR EN 10216-3, Gr. P275NL1, Group 1.1 BBE	1.8 M
2	80	Țeavă fără sudură, Ø88.9 x 8.0, SR EN 10216-3, Gr. P275NL1, Group 1.1 BBE	0.3 M
3	25	Țeavă fără sudură, Ø33.7 x 5.6, SR EN 10216-3, Gr. P275NL1, Group 1.1 BBE	0.4 M
4	200	Teu egal, Tip B, SR EN 10253-2, Ø219.1x12.5, material SR EN 10222-4 P285NH, Gr.8E2(1.2), forjat	1
5	200x80	Tcu redus, Tip B, SR EN 10253-2, Ø219.1x12.5 X Ø88.9x8.0, material SR EN 10222-4 P285NH, Gr.8E2(1.2), forjat	1
6	200x50	Weldolet, SCH 160, MSS SP97, SR EN 10222-4 Grad P285NH, Group 8E3 (1.2)	1
7	200x25	Weldolet, SCH 160, MSS SP97, SR EN 10222-4 Grad P285NH, Group 8E3 (1.2)	2
8	200	Flanșă cu gât, tip 11/B2, SR EN 1092-1, PN63, Ø219.1x12.5 Mat. SR EN 10222-4, P285NH, Gr.8E2(1.2), laminat	5
9	80	Flanșă cu gât, tip 11/B2, SR EN 1092-1, PN63, Ø88.9x8.0 Mat. SR EN 10222-4, P285NH, Gr.8E2(1.2), laminat	1
10	50	Flanșă cu gât, tip 11/B2, SR EN 1092-1, PN63, Ø60.3x7.1 Mat. SR EN 10222-4, P285NH, Gr.8E2(1.2), laminat	1
11	25	Flanșă cu gât, tip 11/B2, SR EN 1092-1, PN100, Ø33.7x5.6 Mat. SR EN 10222-4, P285NH, Gr.8E2(1.2), forjat	2
12	80x100	Supapă de siguranță 3"J4", conform specificație	1
13	200	Garnitură plată, nemetalică, de tip IBC, cu grafit, SR EN 1514-1, PN 100	5
14	80	Garnitură plată, nemetalică, de tip IBC, cu grafit, SR EN 1514-1, PN 63	1
15	50	Garnitură plată, nemetalică, de tip IBC, cu grafit, SR EN 1514-1, PN 100	1
16	25	Garnitură plată, nemetalică, de tip IBC, cu grafit, SR EN 1514-1, PN 100	4
17	M33x175	Prezon, M33x175, Tip 1.B cu două piulițe Tip 1, STAS 8121/2-84 (prezon)/STAS 8121/3-84(piulițe), Mat. 42CrMo4 QT SR EN 10269	60
18	M20x115	Prezon, M20x115, Tip 1.B cu două piulițe Tip 1, STAS 8121/2-84 (prezon)/STAS 8121/3-84(piulițe), Mat. 42CrMo4 QT SR EN 10269	8
19	M16x100	Prezon, M16x100, Tip 1.B cu două piulițe Tip 1, STAS 8121/2-84 (prezon)/STAS 8121/3-84(piulițe), Mat. 42CrMo4 QT SR EN 10269	16
20	200	Robinet cu sertar, în flanșe, DN 200, PN63, SR EN 1984, material P285NH	1
21	200	Robinet de reținere cu clapă, în flanșe, DN 200, PN 63, SR EN 16767, material P285NH	

Nr. Contract	Nr. Document	Denumire Document	Rev
<b>B.031.007</b>	<b>ME-LM-219</b>	<b>LISTA MATERIALE</b>	<b>01</b>





	<b>DENUMIRE PROIECT:</b> Modernizarea sistemului de pompare a țiteiului din stația de pompare Potlogi, jud. Dâmbovița și Modernizarea sistemului de pompare Ochiuri, jud. Dâmbovița	
---	---	---

NR. CRT.	DN	DESCRIERE COMPONENTE	CANTITATE/ LUNGIME
22	200	Flanșă blindă, tip 05/B2, SR EN 1092-1, PN63, Mat. SR EN 10028-3, P275NH, Gr.8E2(1.2), laminat	1
23	50	Robinet cu bilă, în flanșe, DN 50, PN 63, SR EN 558/ SR EN 1989	1
24	25	Robinet cu ventil, în flanșe, DN 25, PN100, SR EN 1984, material P285NH	2
25	25	Flanșă blindă, tip 05/B2, SR EN 1092-1, PN100, Mat. SR EN 10028-3, P275NH, Gr.8E2(1.2), laminat	2
26	200	Suport alunecator, Dn 200, conform ME-DD-216	3
27	200	Placă de timbru, DN 200, conform ME-DD-214	1



Nr. Contract	Nr. Document	Denumire Document	Rev
<b>B.031.007</b>	<b>ME-LM-219</b>	<b>LISTA MATERIALE</b>	<b>01</b>

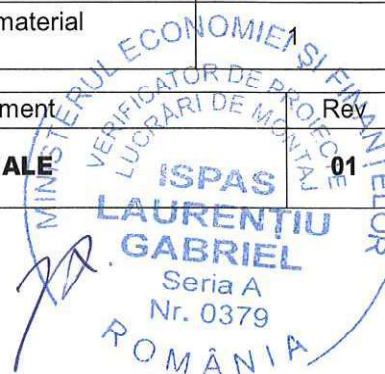


	<b>DENUMIRE PROIECT:</b> Modernizarea sistemului de pompare a țițeiului din stația de pompare Potlogi, jud. Dâmbovița și Modernizarea sistemului de pompare Ochiuri, jud. Dâmbovița	
---	---	---


#### 4. CNP-250/100-CRU-203-25OC3-ET

NR. CRT.	DN	DESCRIERE COMPONENTE	CANTITATE/ LUNGIME
1	100	Țeavă fără sudură, Ø114.3x6.3, SR EN 10216-3, Gr. P275NL1, Group 1.1 BBE	0.7 M
2	25	Țeavă fără sudură, Ø33.7 x 5.6, SR EN 10216-3, Gr. P275NL1, Group 1.1 BBE	0.5 M
3	250	Țeavă fără sudură, Ø273x8.8, SR EN 10216-3, Gr. P275NL1, Group 1.1 BBE	4.7 M
4	100	Cot 90°, LR, Tip B, SR EN 10253-2, Ø114.3x6.3, material SR EN 10222-4 P285NH, Gr.8E2(1.2), forjat	1
5	250	Cot 90°, LR, Tip B, SR EN 10253-2, Ø273x8.8, material SR EN 10222-4 P285NH, Gr.8E2(1.2), forjat	2
6	250	Teu egal, Tip B, SR EN 10253-2, Ø273x8.8, material SR EN 10222-4 P285NH, Gr.8E2(1.2), forjat	1
7	250x100	Teu redus, Tip B, SR EN 10253-2, Ø273.3x8.8 X Ø114.3x6.3, material SR EN 10222-4 P285NH, Gr.8E2(1.2), forjat	1
8	100	Flanșă cu gât, tip 11/B2, SR EN 1092-1, PN25, Ø114.3x6.3, Mat. SR EN 10222-4, P285NH, Gr.8E2(1.2), forjat	1
9	25	Flanșă cu gât, tip 11/B2, SR EN 1092-1, PN25, Ø33.7x5.6 Mat. SR EN 10222-4, P285NH, Gr.8E2(1.2), forjat	3
10	250	Flanșă cu gât, tip 11/B2, SR EN 1092-1, PN25, Ø273x8.8 Mat. SR EN 10222-4, P285NH, Gr.8E2(1.2), forjat	7
11	25	Flanșă blindă, tip 05/B2, SR EN 1092-1, PN100, Mat. SR EN 10028-3, P275NH, Gr.8E2(1.2), laminat	3
12	250	Flanșă blindă, tip 05/B2, SR EN 1092-1, PN100, Mat. SR EN 10028-3, P275NH, Gr.8E2(1.2), laminat	1
13	M12x75	Prezon, M12x75, Tip 1.B cu două piulițe Tip 1, STAS 8121/2-84 (prezon)/STAS 8121/3-84(piulițe), Mat. 42CrMo4 QT SR EN 10269	20
14	M27x110	Prezon, M27x110, Tip 1.B cu două piulițe Tip 1, STAS 8121/2-84 (prezon)/STAS 8121/3-84(piulițe), Mat. 42CrMo4 QT SR EN 10269	8
15	M20x105	Prezon, M20x105, Tip 1.B cu două piulițe Tip 1, STAS 8121/2-84 (prezon)/STAS 8121/3-84(piulițe), Mat. 42CrMo4 QT SR EN 10269	36
16	M27x140	Prezon, M27x140, Tip 1.B cu două piulițe Tip 1, STAS 8121/2-84 (prezon)/STAS 8121/3-84(piulițe), Mat. 42CrMo4 QT SR EN 10269	36
17	100	Garnitură plată, nemetalică, de tip IBC, cu grafit, SR EN 1514-1, PN 25	1
18	25	Garnitură plată, nemetalică, de tip IBC, cu grafit, SR EN 1514-1, PN 25	5
19	250	Garnitură plată, nemetalică, de tip IBC, cu grafit, SR EN 1514-1, PN 25	6
20	250x25	Weldolet, SCH 160, MSS SP97, SR EN 10222-4 Grad P285NH, Group 8E3 (1.2)	3
21	250	Robinet cu sertar, în flanșe, DN 250, PN25, SR EN 1984, material P285NH	1

Nr. Contract	Nr. Document	Denumire Document	Rev
<b>B.031.007</b>	<b>ME-LM-219</b>	<b>LISTA MATERIALE</b>	<b>01</b>







	<b>DENUMIRE PROIECT:</b> Modernizarea sistemului de pompare a țițeiului din stația de pompare Potlogi, jud. Dâmbovița și Modernizarea sistemului de pompare Ochiuri, jud. Dâmbovița	
---	---	---

NR. CRT.	DN	DESCRIERE COMPONENTE	CANTITATE/ LUNGIME
22	25	Robinet cu ventil, în flanșe, DN 25, PN40, SR EN 1984, material P285NH	2
23	250	Filtru tip Basket, DN 250, PN 25, material P285NH	1
24	250	Suport alunecator, Dn 250, conform ME-DD-216	3
25	250	Suport alunecator TIP Ubolt, Dn 250, conform ME-DD-216	3
26	250	Placă de timbru, DN 250, conform ME-DD-214	1



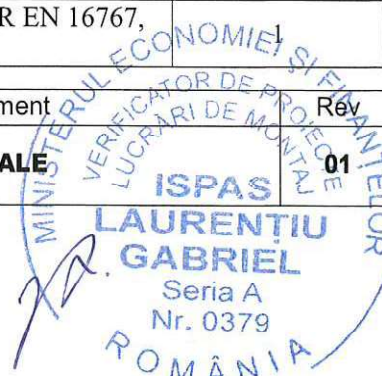
Nr. Contract	Nr. Document	Denumire Document	Rev
<b>B.031.007</b>	<b>ME-LM-219</b>	<b>LISTA MATERIALE</b>	<b>01</b>

	<b>DENUMIRE PROIECT:</b> Modernizarea sistemului de pompare a țițeiului din stația de pompare Potlogi, jud. Dâmbovița și Modernizarea sistemului de pompare Ochiuri, jud. Dâmbovița	
---	---	---



## 5. CNP-200/80-CRU-204-63OC3-ET

NR. CRT.	DN	DESCRIERE COMPONENTE	CANTITATE/ LUNGIME
1	200	Țeavă fără sudură, Ø219.1 x 12.5, SR EN 10216-3, Gr. P275NL1, Group 1.1 BBE	1.8 M
2	80	Țeavă fără sudură, Ø88.9 x 8.0, SR EN 10216-3, Gr. P275NL1, Group 1.1 BBE	0.3 M
3	25	Țeavă fără sudură, Ø33.7 x 5.6, SR EN 10216-3, Gr. P275NL1, Group 1.1 BBE	0.4 M
4	200	Teu egal, Tip B, SR EN 10253-2, Ø219.1x12.5, material SR EN 10222-4 P285NH, Gr.8E2(1.2), forjat	1
5	200x80	Teu redus, Tip B, SR EN 10253-2, Ø219.1x12.5 X Ø88.9x8.0, material SR EN 10222-4 P285NH, Gr.8E2(1.2), forjat	1
6	200x50	Weldolet, SCH 160, MSS SP97, SR EN 10222-4 Grad P285NH, Group 8E3 (1.2)	1
7	200x25	Weldolet, SCH 160, MSS SP97, SR EN 10222-4 Grad P285NH, Group 8E3 (1.2)	2
8	200	Flanșă cu gât, tip 11/B2, SR EN 1092-1, PN63, Ø219.1x12.5 Mat. SR EN 10222-4, P285NH, Gr.8E2(1.2), laminat	5
9	80	Flanșă cu gât, tip 11/B2, SR EN 1092-1, PN63, Ø88.9x8.0 Mat. SR EN 10222-4, P285NH, Gr.8E2(1.2), laminat	1
10	50	Flanșă cu gât, tip 11/B2, SR EN 1092-1, PN63, Ø60.3x7.1 Mat. SR EN 10222-4, P285NH, Gr.8E2(1.2), laminat	1
11	25	Flanșă cu gât, tip 11/B2, SR EN 1092-1, PN100, Ø33.7x5.6 Mat. SR EN 10222-4, P285NH, Gr.8E2(1.2), forjat	2
12	80x100	Supapă de siguranță 3"K4", conform specificație	1
13	200	Garnitură plată, nemetalică, de tip IBC, cu grafit, SR EN 1514-1, PN 100	5
14	80	Garnitură plată, nemetalică, de tip IBC, cu grafit, SR EN 1514-1, PN 63	1
15	50	Garnitură plată, nemetalică, de tip IBC, cu grafit, SR EN 1514-1, PN 100	1
16	25	Garnitură plată, nemetalică, de tip IBC, cu grafit, SR EN 1514-1, PN 100	4
17	M33x175	Prezon, M33x175, Tip 1.B cu două piulițe Tip 1, STAS 8121/2-84 (prezon)/STAS 8121/3-84(piulițe), Mat. 42CrMo4 QT SR EN 10269	60
18	M20x115	Prezon, M20x115, Tip 1.B cu două piulițe Tip 1, STAS 8121/2-84 (prezon)/STAS 8121/3-84(piulițe), Mat. 42CrMo4 QT SR EN 10269	8
19	M16x100	Prezon, M16x100, Tip 1.B cu două piulițe Tip 1, STAS 8121/2-84 (prezon)/STAS 8121/3-84(piulițe), Mat. 42CrMo4 QT SR EN 10269	16
20	200	Robinet cu sertar, în flanșe, DN 200, PN63, SR EN 1984, material P285NH	1
21	200	Robinet de reținere cu clapă, în flanșe, DN 200, PN 63, SR EN 16767, material P285NH	

Nr. Contract	Nr. Document	Denumire Document	Rev
<b>B.031.007</b>	<b>ME-LM-219</b>	<b>LISTA MATERIALE</b>	<b>01</b>







	<b>DENUMIRE PROIECT:</b> <b>Modernizarea sistemului de pompare a țițeiului</b> <b>din stația de pompare Potlogi, jud. Dâmbovița</b> <b>și Modernizarea sistemului de pompare</b> <b>Ochiuri, jud. Dâmbovița</b>	
---	---	---






NR. CRT.	DN	DESCRIERE COMPONENTE	CANTITATE/ LUNGIME
22	200	Flanșă blindă, tip 05/B2, SR EN 1092-1, PN63, Mat. SR EN 10028-3, P275NH, Gr.8E2(1.2), laminat	1
23	50	Robinet cu bilă, în flanșe, DN 50, PN 63, SR EN 558/ SR EN 1989	1
24	25	Robinet cu ventil, în flanșe, DN 25, PN100, SR EN 1984, material P285NH	2
25	25	Flanșă blindă, tip 05/B2, SR EN 1092-1, PN100, Mat. SR EN 10028-3, P275NH, Gr.8E2(1.2), laminat	2
26	200	Suport alunecator, Dn 200, conform ME-DD-216	3
27	200	Placă de timbru, DN 200, conform ME-DD-214	1



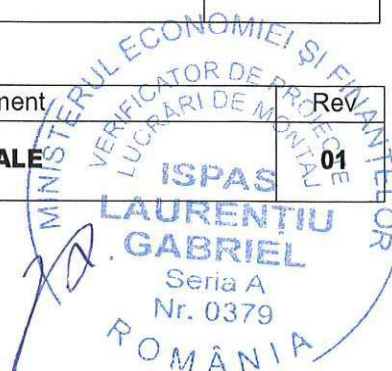
Nr. Contract	Nr. Document	Denumire Document	Rev
<b>B.031.007</b>	<b>ME-LM-219</b>	<b>LISTA MATERIALE</b>	<b>01</b>

	<b>DENUMIRE PROIECT:</b> Modernizarea sistemului de pompare a țițeiului din stația de pompare Potlogi, jud. Dâmbovița și Modernizarea sistemului de pompare Ochiuri, jud. Dâmbovița	
---	---	---



## 6. CNP-200-CRU-205-63OC3-ET


NR. CRT.	DN	DESCRIERE COMPONENTE	CANTITATE / LUNGIME
1	250	Țeavă fără sudură, Ø273 x 12.5, SR EN 10216-3, Gr. P275NL1, Group 1.1 BBE	9.9 M
2	200	Țeavă fără sudură, Ø219.1 x 12.5, SR EN 10216-3, Gr. P275NL1, Group 1.1 BBE	4.9 M
2.1	25	Țeavă, SR EN 10216-3, Material P275NL1, Grupa 1.1, Capete plane, t=5.6 mm, SMLS 	0.5 M
3	250x200	Teu redus, Tip B, SR EN 10253-2, Ø273.3x12.5 X Ø219.1x12.5, material SR EN 10222-4 P285NH, Gr.8E2(1.2), forjat	1
4	200	Teu egal, Tip B, SR EN 10253-2, Ø219.1x12.5, material SR EN 10222-4 P285NH, Gr.8E2(1.2), forjat	1
5	200x50	Weldolet, SCH 160, MSS SP97, SR EN 10222-4 Grad P285NH, Group 8E3 (1.2)	1
5.1	200X25	Weldolet, SR EN 10224-4 (dimensiuni conform MSS SP97), Material P285NH, Grupa 8.E2 (1.2), SCH 160 	1
6	200	Cot 45°, LR, Tip B, SR EN 10253-2, Ø219.1x12.5, material SR EN 10222-4 P285NH, Gr.8E2(1.2), forjat	1
7	50	Cot 90°, LR, Tip B, SR EN 10253-2, Ø60.3x7.1, material SR EN 10222-4 P285NH, Gr.8E2(1.2), forjat	1
8	250	Flanșă cu gât, tip 11/B2, SR EN 1092-1, PN100, Ø273.3x12.5 Mat. SR EN 10222-4, P285NH, Gr.8E2(1.2), forjat	2
9	200	Flanșă cu gât, tip 11/B2, SR EN 1092-1, PN63, Ø219.1x12.5 Mat. SR EN 10222-4, P285NH, Gr.8E2(1.2), laminat	2
10	50	Flanșă cu gât, tip 11/B2, SR EN 1092-1, PN63, Ø60.3x7.1 Mat. SR EN 10222-4, P285NH, Gr.8E2(1.2), laminat	1
10.1	25	Flanșă, RFWN Pn63, SR EN 1092-1 Tip 11, B2, Material P285NH, SR EN 10222-4, P285NH, Grupa 8E2 	1
10.2	25	Flanșă RF, Blindă Pn63, SR EN 1092-1 Tip 05, B2, Material SR EN 10028-3, P285NH, Grupa 8E2 (1.2) 	1
11	250	Garnitură plată, nemetalică, de tip IBC, cu grafit, SR EN 1514-1, PN 100	2
12	200	Garnitură plată, nemetalică, de tip IBC, cu grafit, SR EN 1514-1, PN 100	2
13	50	Garnitură plată, nemetalică, de tip IBC, cu grafit, SR EN 1514-1, PN 100	1
13.1	25	Garnitură plată, nemetalică, de tip IBC, cu grafit, SR EN 1514-1, PN 100 	1

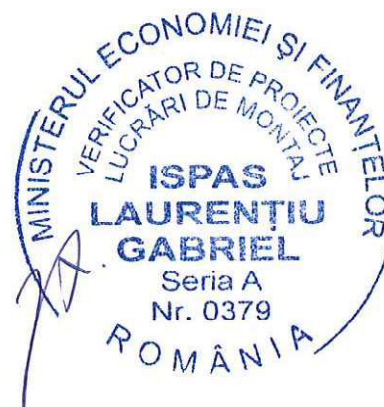
Nr. Contract	Nr. Document	Denumire Document	Rev
<b>B.031.007</b>	<b>ME-LM-219</b>	<b>LISTA MATERIALE</b>	<b>01</b>







	<b>DENUMIRE PROIECT:</b> Modernizarea sistemului de pompare a Țițeiului din stația de pompare Potlogi, jud. Dâmbovița și Modernizarea sistemului de pompare Ochiuri, jud. Dâmbovița	
---	---	---

NR. CRT.	DN	DESCRIERE COMPONENTE	CANTITATE / LUNGIME
14	M33x180	Prezon, M33x180, Tip 1.B cu două piulițe Tip 1, STAS 8121/2-84 (prezon)/STAS 8121/3-84(piulițe), Mat. 42CrMo4 QT SR EN 10269	48
15	M20x110	Prezon, M20x110, Tip 1.B cu două piulițe Tip 1, STAS 8121/2-84 (prezon)/STAS 8121/3-84(piulițe), Mat. 42CrMo4 QT SR EN 10269	4
15.1	M12x60	Prezoane, M12x60, tip 1.B, STAS 8121/2-84, cu două piulițe tip 1, STAS 8121/3-84 	12
16	50	Robinet cu bilă, în flanșe, DN 50, PN 63, SR EN 558/ SR EN 1989	1
17	200	Placă de timbru, DN 200, conform ME-DD-214	1



Nr. Contract	Nr. Document	Denumire Document	Rev
<b>B.031.007</b>	<b>ME-LM-219</b>	<b>LISTA MATERIALE</b>	<b>01</b>

	<b>DENUMIRE PROIECT:</b> Modernizarea sistemului de pompare a țițeiului din stația de pompare Potlogi, jud. Dâmbovița și Modernizarea sistemului de pompare Ochiuri, jud. Dâmbovița	
---	---	---

## 7. CNP-50-CRU-206-25OC3-VP

NR. CRT.	DN	DESCRIERE COMPONENTE	CANTITATE/ LUNGIME
1	50	Țeavă fără sudură, Ø60.3 x 5.6, SR EN 10216-3, Gr. P275NL1, Group 1.BBE	18.5 M
2	50	Țeavă fără sudură, Ø60.3 x 5.6, SR EN 10216-3, Gr. P275NL1, Group 1.1 BOE-TOE	0.8 M
3	50	Teu egal, Tip B, SR EN 10253-2, Ø60.3 x 5.6, material SR EN 10222-4 P285NH, Gr.8E2(1.2), forjat	7
4	50	Cot 90°, LR, Tip B, SR EN 10253-2, Ø60.3 x 5.6, material SR EN 10222-4 P285NH, Gr.8E2(1.2), forjat	16
5	50	Flanșă cu gât, tip 11/B2, SR EN 1092-1, PN63, Ø60.3x7.1 Mat. SR EN 10222-4, P285NH, Gr.8E2(1.2), laminat	3
6	50	Flanșă cu gât, tip 11/B2, SR EN 1092-1, PN25, Ø60.3x5.6 Mat. SR EN 10222-4, P285NH, Gr.8E2(1.2), laminat	4
7	50	Garnitură plată, nemetalică, de tip IBC, cu grafit, SR EN 1514-1, PN 100	3
8	50	Garnitură plată, nemetalică, de tip IBC, cu grafit, SR EN 1514-1, PN 25	2
9	M20x110	Prezon, M20x110, Tip 1.B cu două piulițe Tip 1, STAS 8121/2-84 (prezon)/STAS 8121/3-84(piulițe), Mat. 42CrMo4 QT SR EN 10269	12
10	M16x90	Prezon, M16x90, Tip 1.B cu două piulițe Tip 1, STAS 8121/2-84 (prezon)/STAS 8121/3-84(piulițe), Mat. 42CrMo4 QT SR EN 10269	8
11	50	Robinet cu bilă, filetat, DN 50, PN 25, SR EN 558/ SR EN 1989, material P285NH	4
12	50	Suport alunecator TIP Ubolt, Dn 50, conform ME-DD-216	6

## 8. MATERIALE PENTRU IZOLAȚIA TERMICĂ

NR. CRT.	DESCRIERE COMPONENTE	CANTITATE/ LUNGIME
1	Vată minerală (saltea gr 60 mm) pentru izolații termice	1.5 m <sup>3</sup>
2	Vată minerală (saltea gr 50 mm) pentru izolații termice	1 m <sup>3</sup>
3	Vată minerală (saltea gr 40 mm) pentru izolații termice	0.2 m <sup>3</sup>
4	Tablă zincată (gr 0.2 mm) pentru izolații	35 m <sup>2</sup>

Nr. Contract	Nr. Document	Denumire Document	Rev
<b>B.031.007</b>	<b>ME-LM-219</b>	<b>LISTA MATERIALE</b>	<b>01</b>

