

Formular de deviz .

Reparația curentă și deservirea tehnică a compresoarelor de aer nr.1, nr.2, nr.3 și nr.4 de tip 2BM4-27/9. Schimbarea pieselor uzate.

Baza: Catalog de preț nr.VII,.or.Chișinău,1995

Valoarea de deviz 1 153 747,70 lei

Nr. d/o	Simbol, norme, cod resurse	Denumirea lucrării/ materiale	Unitate a de măsură	Cantitatea		
I.		LUCRĂRI				
1	Poziția 01005010201	Reparația curentă a compresoarelor de aer nr.1,nr.2,nr.3 si nr.4 de tip 2BM4-27/9. Текушей ремонт компрессоров №1,№2,№ 3 и №4 типа 2BM4-27/9	bucăți	4	4584,00	18336,00
		<i>Inclusiv:</i>				
1.1		Demontarea supapelor de aspirație și refulare de treapta I la compresoarele de aer nr.1, 2, 3, 4.	bucăți	40		
1.2		Montarea supapelor de aspirație și refulare de treapta I la compresoarele de aer nr.1, 2, 3, 4.	bucăți	40		
1.3		Demontarea supapelor de aspirație și refulare de treapta II la compresoarele de aer nr.1, 2, 3, 4.	bucăți	40		
1.4		Montarea supapelor și refulare de treapta II la compresoarele de aer nr.1, 2, 3, 4.	bucăți	40		
1.5		Demontarea răcitoarelor de aer de treapta I și treapta II la compresoarele de aer nr.1, 2, 3, 4.	bucăți	8		
1.6		Dezmembrarea supapelor de siguranță aer comprimat	bucăți	8		
1.7		Demontarea senzorilor de temperatură	bucăți	8		
1.8		Curățarea segmentelor din aluminiu, înlăturarea defectelor la elementele din polimer, spălarea de depuneri- la răcitoarele de treapta I și II.	bucăți	8		
1.9		Proba hidraulică a răcitoarelor de treapta I și II după asamblarea elementelor (segmentelor) din aluminiu.	bucăți	8		
1.10		Montarea răcitoarelor de aer de treapta I și treapta II la compresoarele nr.1, 2, 3, 4.	bucăți	8		
1.11		Montarea supapelor de siguranță existente la loc	bucăți	8		
1.12		Montarea senzorilor de temperatură existenți la loc	bucăți	8		
2.	Poziția 20010106	Reparația cilindrului de treapta I, cu lucrări de canelură și presarea manșonului.	bucăți	4	780,00	3120,00
2.1		Demontarea pistonului de treapta I pentru verificarea etanșeităților	bucăți	4		
2.2		Curățarea supapelor de sens unic pentru ulei de compresor	bucăți	4		
2.3		Înlăturarea deranjamentelor la îmbinarea dintre cilindru, apa de răcire și sistem de ungere.	bucăți	4		
2.4		Asamblarea pistonului de treapta I	bucăți	4		
3.	Poziția 20010106	Reparația cilindrului Kreuzkopf (крейцкопф) din partea cilindrului de treapta I, cu lucrări de canelură și presarea manșonului (schimbarea Kreuzkopf).	bucăți	4	780,00	3120,00
3.1		Demontarea Kreuzkopf din partea treapta I	bucăți	4		
3.2		Asamblarea Kreuzkopf din partea treapta I	bucăți	4		
4	Poziția 20010107	Reparația cilindrului de treapta II, cu lucrări de canelură și presarea manșonului.	bucăți	4	670,00	2680,00
4.1		Demontarea pistonului de treapta II pentru verificarea etanșeităților	bucăți	4		
4.2		Curățarea supapelor de sens unic pentru ulei de compresor				
4.3		Înlăturarea deranjamentelor la îmbinarea dintre	bucăți	4		

Nr. d/o	Simbol, norme, cod resurse	Denumirea lucrării/ materiale	Unitate a de măsură	Cantit atea		
		cilindru, apa de răcire și sistem de ungere				
4.4		Schimbarea cilindrului de treapta II (compresorul nr.2)	bucăți	1		
4.5		Asamblarea pistonului de treapta II	bucăți	4		
5.	Poziția 20010106	Reparația cilindrului Kreuzkopf (крейцкопф) din partea cilindrului de treapta II, cu lucrări de canelură și presarea manșonului.	bucăți	4	780,00	3120,00
5.1		Demontarea Kreuzkopf din partea treapta II	bucăți			
5.2		Înlăturarea deranjamentelor la angrenaj, partea cilindrică și sistemul de ungere	bucăți			
5.3		Asamblarea Kreuzkopf din partea treapta II	bucăți			
6.	Poziția 20010101	Reparația arborelui cotit cu sudare și șlefuire (с наплавкой и шлифовкой).	bucăți	4	670,00	2680,00
6.1		Demontarea bielor la arborele cotit ale compresoarelor de aer nr.1, 2, 3, 4	bucăți	8		
6.2		Schimbarea cuzineților arborelui cotit (вкладыши коленвала)	bucăți	8		
7		Demontarea statorului și rotorului motorului electric (N = 160 kW)	bucăți	4		
8		Verificarea rulmentului din partea motorului electric și a garniturii de etanșare	bucăți	4		
9		Înlăturarea defecțiunilor mecanice la motorul electric	bucăți	4		
10		Asamblarea statorului și rotorului motorului electric (N = 160 kW)	bucăți	4		
11.	Poziția 20010104	Reparația bieiei cu lucrări de sudură și canelură a rulmenților, schimbarea (remediarea) liniilor de aducțiune a uleiului industrial.	bucăți	8	475,00	3800,00
		Total				36 856,00
		Total: K= 4,07 Ordin intern Nr.195 din 26.12.2024				150 003,92
		Materiale				
12.		Materiale Executantului				
12.1		Supape de sens unic pentru ulei de compresor, (306 593.001)	bucăți	4	2525,00	10100,00
12.2		Cuzineți ale arborelui cotit A23.01-14002 (вкладыши коленвала)	bucăți	8	2000,00	16000,00
12.3		Kreuzkopf 304M-3-1 (крейцкопф Ф204,8;L=160) (complet cu degetul 304M-3-3)	bucăți	4	47083,33	188333,32
12.4		Cilindrul de treapta II 731228.002 (complet cu cămașă de cilindru)(с гильзой 713642.002.- ф300;ф250;l=273)	bucăți	1	522841,67	522841,67
		Total Materiale Executantului				737274,99
13.		Materiale Beneficiarului				
13.1		Supara oțel 40X treapta I, de aspirație	bucăți	4		0,00
13.2		Supara oțel 40X treapta I, de refulare	bucăți	4		0,00
13.3		Supapă de aer, treapta II, de aspirație	bucăți	4		0,00
13.4		Supapă de aer, treapta II, de refulare	bucăți	4		0,00
13.5		Garnituri din paronit ПМБ δ=1,0 mm	bucăți rulou	60 3		0,00 0,00
2.2.4		Garnituri din paronit ПМБ δ=2,0 mm	bucăți rulou	24 1		0,00 0,00
2.2.5		Garnituri din Paronit ПМБ δ=3,0 mm	bucăți rulou	24 1		0,00 0,00

Nr. d/o	Simbol, norme, cod resurse	Denumirea lucrării/ materiale	Unitate a de măsură	Cantitatea		
		Transport 5%				36863,75
		Total materiale cu transport				774138,74
		Total pentru Reparația curentă a compresoarelor de aer nr.1, nr.2, nr.3 și nr.4 de tip 2BM4-27/9				924142,66
II.		DESERVIREA TEHNICĂ				
14	Poziția 01005010201 k=0,5	Deservirea tehnică a compresoarelor de aer nr.1,nr.2,nr.3 și nr.4 de tip 2BM4-27/9. Техническое обслуживание компрессоров №1,№2,№ 3 и №4 типа 2BM4-27/9	bucăți	4	4584/2 =2292,00	9168,00
		<i>Inclusiv:</i>				
14.1		Schimbarea lubrifianților	litri	400		
14.2		Spălarea supapelor de depuneri de ulei ars la supapele de treapta I	bucăți	40		
14.3		Spălarea supapelor de depuneri de ulei ars la supapele de treapta II	bucăți	40		
14.4		Demontarea și spălarea separatorului de ulei	bucăți	1		
14.5		Curățarea decantorului de ulei	bucăți	1		
14.6		Verificarea rulmenților	bucăți	8		
14.7		Verificarea sistemului de ungere, spălarea Lubricatorului.	bucăți	4		
14.8		Măsurarea și ajustarea jocurilor în angrenaje (bielă-manivelă, крейцкопф),	bucăți	4		
		Total				9 168,00
		Total: K= 4,07 Ordin intern Nr.195 din 26.12.2024				37 313,76
15.		Materiale Beneficiarului				
15.1		Motorină	litri	60		0,00
15.2		Ulei industrial I-40.	litri	400		0,00
		Total pentru DESERVIREA TEHNICĂ a compresoarelor de aer nr.1, nr.2, nr.3 și nr.4 de tip 2BM4-27/9				37313,76
		Total				961456,42
		TVA 20%				192291,28
		TOTAL				1153747,70

Intocmit

(Paltis M.)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)