

INLOCUIT CILINDRU COMPRESOR 03-K1A DONKIN INST HB

NR. CRT	Rev	Cod deviz	Dezize pe categorii de lucrari	TOTAL
01	02	03	04	lei
1	0		INLOCUIT CILINDRU COMPRESOR 03-K1A DONKIN INST HB RT 2014-2015 POZ.14	05
TOTAL LEI(FARA TVA)				
CHELTUIELI NEPREVAZUTE 15%				
TOTAL GENERAL LEI(FARA TVA)				

S.C. PETROTEL-LUKOIL S.A.
BIROU C.F.S.C.T.
SEF BIROU
CIOBANU ALEXANDRU

28.10.2014

ANTEMASURATOARE

RT 2014-2015,poz.14

Obiectiv : Sector1

Categoria: Inlocuit cilindru compresor

tip infrastructura: HP4

Instalatia HB

Utilaj: Compresor 03-K1A DONKIN

4cilindri

A MANOPERA

NR. CRT	DENUMIREA LUCRARI							ORE NORMATE / U.M.
1	Inspectia partială a compresorului si constatări							
2	Demontarea chiulasei si verificat portanta,verificarea gradului de uzura a elementelor de							
3	Verificarea segmentilor de compresie si a spatiilor moarte frontale							
4	Verificarea suprafetei interioare a camasii cilindrului							
5	Inlocuirea benzilor portante din teflon si a segmentilor de compresie cu demontarea tijei din capul pistonului							
6	Verificarea starii supapelor							
7	Verificarea starii suprafetei tijei de compresor si masurarea uzurilor aparute							
8	Verificarea etanseităților de la sistemul de etansare al tijei si de la sistemul de etansare ulei							
9	Remediarea defectiunilor la conductele de ulei de joasă si înaltă presiune si cu rislaguri							
RC1								
10	Controlul: -jocului alezajelor							
11	Demontarea pistonului din capul de cruce si extragerea lui							
12	Verificarea si remediarea: - blocarii pilitelor tijelor de prindere - abaterea tijelor de piston intre cele doua puncte moarte - strangerii suruburilor de rigidizare - strangerii racordurilor in general	-				-		
13	Verificarea strangerii garniturilor de etansare							
14	Remediarea defectiunilor constatate conform fiselor tehnologice de reparatie si intocmirea fiselor de masuratori							
15	Montarea pieselor si subansamblelor demontate							
RC2								
16	Demontarea chiulasei si a tuturor capacelor de vizitare							
17	Intocmirea fisei de constatare în vederea înlocuirii sau reconditionării pieselor uzate: piston, tijă, segmenti, etansări							
18	Verificarea elementelor auxiliare							
19	Verificarea, demontarea, repararea conform tehnologiei proprii si montarea pompei de joasă presiune							
20	Demontarea pieselor: - bielă, bolt, patină							
21	Demontarea pieselor: - etansări (principală, secundară, ulei)							
22	Demontarea pieselor: - piston, tijă, patină glisieră							
23	Demontarea pieselor: - segmenti de compresie, benzi portante							
24	Demontarea pieselor: - capace de presiune carter, capace vizitare etansări							
25	Remontarea pieselor: - bielă, bolt, patină							
26	Remontarea pieselor: - etansări (principală, secundară, ulei)							
27	Remontarea pieselor: - piston, tijă compresor							
28	Remontarea pieselor: - segmenti de compresie							
29	Remontarea pieselor: - capace de presiune carter, capace vizoare etansări							

30	Eliminarea suruburilor rupte de la intregul cilindru, inclusiv postament (pe bucata)	
31	Rectificarea tuturor filetelor de la capacele supapelor de aspiratie si refulare si postament (norma de timp este data pe bucata)	
32	Montarea legaturilor conexe	
33	Pornirea in sarcina si verificarea parametrilor de lucru	
RK		
34	Demontarea cilindrului	
35	Demontarea camerei de etansare	
36	Demontarea piesei de distanta	
37	Demontarea lagarelor paliere	
38	Demontarea lagarelor manetoane	
39	Demontarea arborelui cotit	
40	Intocmirea fisei de constatare generale si efectuarea masuratorilor dictate de o reparatie capitala	
41	Verificarea cotelor arboelui cotit, verificarea deflexiei, intocmirea fisei de masuratori	
42	distanta , camera etansare prin corectarea ghidajelor conform fisei tehnologice de reparatie	
43	Montarea si centrarea arborelui cotit si a elementelor de actionare (volanta)	
44	Realizarea jocurilor pe lagarele maneton	
45	Realizarea jocurilor pe lagarele paliere	
46	Montarea lagarelor maneton	
47	Montarea lagarelor palier	
48	Montarea piesei de distanta	
49	Montarea camerei de etansare	
50	Montarea cilindrului-1buc	
51	Realizarea centrarii si alinierii pieselor de structura (cilindru, camera etansarii, piesa distanta, carter)	
52	Spalarea carterului, cilindrilor, pistoanelor etc.	
53	Vopsirea elementelor componente demontate	
54	Total manopera pentru reconditionare supape (aspiratie, refulare,); inlocuire (tije, etansari, segmenti, bezi portante)	
TOTAL ORE		

B	MATERIALE SI PIESE DE SCHIMB	APROVIZIONAT						UM
		SC PETROTEL LUKOIL			PRESTATOR			
Nr crt	Denumire material	Cant	Pret unitar	Valoare	Cant	Pret unitar	Valoare	
	TOTAL MATERIALE							

C.	LUCRARI CU TERTII		
Nr crt	Denumire	Factura fiscala	Valoare totala lei
TOTAL			

D	DEVIZ OFERTA	Tarif Lei/ora	Nr ore	Valoare totala lei
1	Manopera normala			
2	Manopera suplimentara			
3	Total manopera(1+2)			
4	Total materiale Antreprenor			
5	Cheltuieli aprovizionare 5%			
6	Lucrari cu terti			
	TOTAL GENERAL(3+4+5+6)			

S.C. PETROTEL LUKOIL S.A.
 BIROU C.A.E.C.T.
 SEK BIROU
 CIOBANU ALEXANDRU

28 10 2014