

**LISTA PACHETE LUCRARI PREVENTIVE POD RULANT-LL-**

NR. CRT	TASK	LISTA ACTIVITATI	Nr. lucratori	Nr. min.	Total minute	Total ore / task	Pret task (RON)	Frecventa anuala	Pret task / an
P1	Revizie cuplaj motor-reductor mecanism ridicare-coborare sarcina (sarcina mare si mica)	Verificat existenta: bolturi, bucse elastice, sigurante piulite	2	30	60	1.00		12	0.00
		Verificat stare saiba de frana: fara fisuri, deformari, ovalizare							
		Se demonteaza bolturi, bucse si sigurante-inlocuirea celor uzate,deformate,ovalizate etc.							
		Verificat joc semicuple-arbori: fara jocuri peste limitele admisibile							
		Verificat axialitate semicuple: lera spion, distanta < 2mm							
		Verificat coaxialitatea dintre gaurile semicuplelor							
P2	Revizie frane mecanism ridicare-coborare sarcina (sarcina mare si mica)	Gresat cu unsoare consistenta rulmenti ,lagari,tambur: (gresor manual/decalimetru)	2	40	80	1.33		12	0.00
		Verificat existenta: suport, brate, saboti, furca, parghie, cap de cruce, bolturi...							
		Verificat prinderii suportului de postament: fara suruburi lipsa sau slabite							
		Verificat pozitie saboti fata de saiba de frana: fara spatiu pe toata lungimea sabotului							
		Verificat stare bolturi: fara deformari, pierderi de material si sigurante lipsa							
		Verificat paralelism saboti-saiba de frana: distanta intre sabot si saiba sa fie egala in ambele parti							
		Verificat stare furca: fara deformari, piulite lipsa, filet intreg							
		Verificat grosime ferodouri: subler, >5mm,cand grosimea ferodurilor este sub 5mm se inlocuiesc ferodourile							
		Se greseaza articulatii frana: unsoare consistenta							
		Probe de functionare si reglaje cu sarcina nominala							
P3	Revizie tamburi cablu metalic mecanism ridicare-coborare sarcina (sarcina mare si mica)	Curatat de praf si impuritati tamburul	2	30	60	1.00		12	0.00
		Verificat integritate tambur: fara fisuri, deformari si pierderi de material pe canalul de cablu							
		Verificat stare lagare: fara fisuri, deformari							
		Verificat prindere lagar de postament: fara suruburi lipsa sau slabite din strangere							
		Verificare vizuala integritate rulment lagar: pierderi de material, modificare culoare datorata temperaturii ridicate							
		Se verifica stare cleme de prindere a cablului pe tambur: fara suruburi lipsa sau desfacute							
		Gresat rulmenti lagar tambur: gresor manual/decalimetru, unsoare consistenta							
P4	Se inlocuiesc unsoare consistenta din lagare tamburi cablu metalic sarcina (sarcina mare si mica)	Verificat functionare tambur: miscare circulara, lina si fara intreruperi	2	30	60	1.00		12	0.00
		Se demonteaza capacele lagarelor ale tamburului;							
		Se indeparteaza unsoarea veche;							
		Se monteaza capacele lagarelor tamburului;							
P5	Revizie cuplaj reductor-tambur mecanism ridicare-coborare sarcina (sarcina mare si mica)	Se greseaza pana ce la orificiul de iesire iese unsoare consistenta;	2	15	30	0.50		12	0.00
		Verificare vizuala integritate cuplaj: uzuri bucse, bolturi si danturi aferente cupajului.							
P6	Revizie reductor mecanism ridicare-coborare sarcina (sarcina mare si mica)	Verificat joc intre ax iesire reductor si cuplaj tambur: fara uzuri peste limitele admisibile;	2	60	120	2.00		12	0.00
		Verificat in functionare: mers lin si fara vibratii, urmarire zgomote suspecte;							
		Verificat integritate reductor: fara fisuri a carcaselor, pierderi de ulei, capace lipsa							
		Se verifica roti dintate si pinioane: se desfac capacele de vizitare si se verifica vizual pierderile de material de pe dantura lor							
		Verificat joc treapta intrare-treapta iesire reductor: fara jocuri peste limitele admisibile							
		Verificat transmitere miscare intre roti dintate si arbori pinion: fara jocuri peste limitele admisibile in angrenaje							
		Verificat fixare reductor de postament: fara suruburi lipsa sau slabite							
		Verificat plan de separatie: fara scurgeri de ulei, suruburi lipsa sau slabite							
		Verificare vizuala integritate rulmenti arbori: pierderi de material, lipsa lubrifiere, modificare culoare datorata temperaturii ridicate							
		Se verifica etansare arbore de intrare: fara scurgeri de ulei pe la mansete							
P7	Revizie cablu metalic sarcina mecanism ridicare-coborare sarcina (sarcina mare si mica)	Verificat etansare arbore de iesire: fara scurgeri de ulei pe la mansete	2	10	20	0.33		12	0.00
		Se completeaza nivelul de ulei: se verifica joja si se completeaza daca este cazul							
		Verificat functionare: mers lin si fara vibratii, urmarire zgomote suspecte							
		Se verifica stare cablu tractiune: fara urme de uzura, deformari, applatizari, sarme rupte							
P8	Revizie role deviere si role egalizare cablu metalic mecanism ridicare-coborare sarcina (sarcina mare si mica)	Se greseaza cablu de tractiune: unsoare consistenta	2	30	60	1.00		12	0.00
		Verificat diametru cablu tractiune: mai mic de 10% din diametrul initial							
		Verificat fixare capete cablu si strangere bride pe tambur: fara fire iesite din bride							
		Verificat integritate role: sa nu prezinte fisuri, uzura la canalul pentru cablu, bandaj spart							
		Verificat integritate ax: sa nu prezinte fisuri, deformari, suruburi lipsa sau slabite la sigurantele de fixare pe suport							
Se verifica joc role: fara jocuri peste limitele admisibile axial sau radial fata de ax									
P9	Revizie cuplaj motor-reductor mecanism translatie carucior	Verificare vizuala integritate rulmenti role	2	15	30	0.50		4	0.00
		Verificat prindere suportii role de sasiu carucior: fara suruburi lipsa sau slabite							
		Verificat existenta: bolturi, bucse elastice, sigurante piulite							
		Verificat stare saiba de frana: fara fisuri, deformari, ovalizare							
		Se demonteaza bolturi, bucse si sigurante							
		Verificat stare bolturi: deformari, stare filet							

P10	Revizie cuplaj motor-reductor mecanism translatie carucior	<p>Verificat uzura bucse elastice: deformari, rupturi</p> <p>Verificat joc semicuplaje-arbori: fara jocuri peste limitele admisibile</p> <p>Verificat axialitate semicuplaje: lera spion, distanta &lt; 2mm</p> <p>Se monteaza bolturi, bucse si sigurante</p>	2	15	30	0.50		4	0.00
P10	Revizie frana mecanism translatie carucior	<p>Verificat existenta: suport, brate, saboti, furca, parghie, cap de cruce, bolturi...</p> <p>Verificat prinderii suportului de postament: fara suruburi lipsa sau slabite</p> <p>Verificat pozitie saboti fata de saiba de frana: fara spatiu pe toata lungimea sabotului</p> <p>Verificat stare bolturi: fara deformari, pierderi de material si sigurante lipsa</p> <p>Verificat paralelism saboti-saiba de frana: distanta intre sabot si saiba sa fie egala in ambele parti</p> <p>Verificat stare furca: fara deformari, piulite lipsa, filet intreg</p> <p>Verificat grosime ferodouri: subler, &gt;5mm</p> <p>Se greseaza articulatii frana: unsoare consistenta</p> <p>Probe de functionare si reglaje cu sarcina nominala</p>	2	15	30	0.50		4	0.00
P11	Revizie reductor mecanism translatie carucior	<p>Verificat integritate reductor: fara fisuri a carcaselor, pierderi de ulei, capace lipsa</p> <p>Verificat roti dintate si pinioane: se desfac capacele de vizitare si se verifica vizual pierderile de material de pe dantura lor</p> <p>Verificat joc treapta intrare-treapta iesire reductor: fara jocuri peste limitele admisibile</p> <p>Verificat transmitere miscare intre roti dintate si arbori pinion: fara jocuri peste limitele admisibile in angrenaje</p> <p>Verificat fixare reductor de postament: fara suruburi lipsa sau slabite</p> <p>Verificat plan de separatie: fara scurgeri de ulei, suruburi lipsa sau slabite</p> <p>Verificare vizuala integritate rulmenti arbori: pierderi de material, lipsa lubrifiere, modificare culoare datorata temperaturii ridicate</p> <p>Se verifica etansare arbore de intrare: fara scurgeri de ulei pe la mansete</p> <p>Verificat etansare arbore de iesire: fara scurgeri de ulei pe la mansete</p> <p>Completat nivel ulei: se verifica joja si se completeaza daca este cazul</p> <p>Verificat in functionare: mers lin si fara vibratii, urmarire zgomote suspecte</p>	2	30	60	1.00		4	0.00
P12	Revizie linie transmisie mecanism translatie carucior	<p>Verificat integritatea arborilor intermediari, sa nu prezinte fisuri, deformari</p> <p>Verificat suduri cepuri: fara fisuri</p> <p>Verificat joc cuplaje dintate-arbori: fara jocuri peste limitele admisibile sau pene forfecate, deformari, suruburi lipsa sau slabite</p> <p>Se greseaza rulmenti lagare: gresor manual/decalimetru, unsoare consistenta</p>	2	15	30	0.50		4	0.00
P13	Revizie roti rulare carucior	<p>Verificat integritate roti: sa nu prezinte fisuri, deformari, uzura bandaj mai mare de 5%</p> <p>Verificat rulmenti roti: fara fisuri, pierderi de material, lipsa</p> <p>Se verifica integritate lagare: sa nu prezinte fisuri, deformari</p> <p>Verificat arborii: sa nu prezinte fisuri, deformari</p> <p>Se greseaza rulmenti: gresor manual/decalimetru, unsoare consistenta</p> <p>Verificat prindere lagare si cuplaj: sa nu fie suruburi lipsa sau desfacute</p>	2	15	30	0.50		4	0.00
P14	Revizie cuplaj motor-reductor mecanism translatie pod	<p>Verificat existenta: bolturi, bucse elastice, sigurante piulite</p> <p>Verificat stare saiba de frana: fara fisuri, deformari, ovalizare</p> <p>Se demonteaza bolturi, bucse si sigurante</p> <p>Verificat stare bolturi: deformari, stare filet</p> <p>Verificat uzura bucse elastice: deformari, rupturi</p> <p>Verificat joc semicuplaje-arbori: fara jocuri peste limitele admisibile</p> <p>Verificat axialitate semicuplaje: lera spion, distanta &lt; 2mm</p> <p>Se monteaza bolturi, bucse si sigurante</p>	1	30	30	0.50		4	0.00
P15	Revizie frana mecanism translatie pod	<p>Verificat existenta: suport, brate, saboti, furca, parghie, cap de cruce, bolturi...</p> <p>Verificat prinderii suportului de postament: fara suruburi lipsa sau slabite</p> <p>Verificat pozitie saboti fata de saiba de frana: fara spatiu pe toata lungimea sabotului</p> <p>Verificat stare bolturi: fara deformari, pierderi de material si sigurante lipsa</p> <p>Verificat paralelism saboti-saiba de frana: distanta intre sabot si saiba sa fie egala in ambele parti</p> <p>Verificat stare furca: fara deformari, piulite lipsa, filet intreg</p> <p>Verificat grosime ferodouri: subler, &gt;5mm</p> <p>Se greseaza articulatii frana: unsoare consistenta</p> <p>Probe de functionare si reglaje cu sarcina nominala</p>	1	30	30	0.50		4	0.00
P16	Revizie reductor mecanism translatie pod	<p>Verificat integritate reductor: fara fisuri a carcaselor, pierderi de ulei, capace lipsa</p> <p>Verificat roti dintate si pinioane: se desfac capacele de vizitare si se verifica vizual pierderile de material de pe dantura lor</p> <p>Se verifica joc treapta intrare-treapta iesire reductor: fara jocuri peste limitele admisibile</p> <p>Verificat transmitere miscare intre roti dintate si arbori pinion: fara jocuri peste limitele admisibile in angrenaje</p> <p>Verificat fixare reductor de postament: fara suruburi lipsa sau slabite</p> <p>Verificat plan de separatie: fara scurgeri de ulei, suruburi lipsa sau slabite</p> <p>Verificare vizuala integritate rulmenti arbori: pierderi de material, lipsa lubrifiere, modificare culoare datorata temperaturii ridicate</p>	2	30	60	1.00		4	0.00

		Verificat etansare arbore de intrare: fara scurgeri de ulei pe la mansete							
		Verificat etansare arbore de iesire: fara scurgeri de ulei pe la mansete							
		Se completeaza nivel ulei: se verifica joja si se completeaza daca este cazul							
		Verificat in functionare: mers lin si fara vibratii, urmarire zgomote suspecte							
P17	Revizie linie transmisie mecanism translatie pod	Verificat integritate arborilor: sa nu prezinte fisuri, deformari	2	30	60	1.00		4	0.00
		Verificat suduri cepuri: fara fisuri							
		Verificat joc cuplaje dintate-arbori: fara jocuri peste limitele admisible sau pene forfecate							
		Verificat integritate cuplaje dintate: sa nu prezinte fisuri, deformari, suruburi lipsa							
		Verificat dantura cuplaje dintate: fara jocuri peste limitele admisible sau pierderi de material							
		Verificat suruburi cuplaje dintate: sa nu fie lipsa sau slabite							
		Verificat integritate lagare: sa nu prezinte fisuri, deformari							
		Verificat suruburi prindere lagare: sa nu fie lipsa sau slabite							
		Verificat rulmenti lagare: fara fisuri, pierderi de material, lipsa Se greseaza , modificare culoare datorata temperaturii ridicate							
		Se greseaza rulmenti lagare: gresor manual/decalimetru, unsoare consistenta							
		Verificat aparatori cuplaje dintate: existenta lor, fara suruburi lipsa sau slabite							
P18	Revizie comandaaparator limitare cursa ridicare coborare (sarcina mare si mica)	Verificat integritate carcasa: sa nu prezinte fisuri, deformari	1	15	15	0.25		4	0.00
		Verificat fixare de postament: fara suruburi lipsa sau slabite							
		Verificat ax cu came: sa nu prezinte uzura (fisuri, rupturi sau deformari)							
		Verificat integritate cuplaj: sa nu prezinte fisuri, rupturi sau deformari							
		Verificat etanseitate comandaaparator: fara urme de praf, lichide							
		Verificat contacte electrice: realizare contact la actionarea camelor							
		Probe de functionare si reglaje							
P19	Revizie mufle cu carlig (sarcina mare si mica)	Verificat integritate mufia: fara deformari, fara fisuri si role blocate	2	15	30	0.50		4	0
		Verificat integritate axe: sa nu prezinte fisuri, deformari, suruburi lipsa sau slabite la sigurantele de fixare							
		Verificat aparatori, fara uzura, fara deformari sau lipsa suruburi							
		Gresat cu unsoare consistenta mufia (gresor manual/decalimetru)							
P20	Revizie limitatori (elemente de siguranta)	Verificat integritate ansamblu limitator: fara fisuri, rupturi sau deformari ale tijei si rolor	2	20	40	0.67		4	0.00
		Verificat fixare de suport: fara suruburi lipsa sau slabite							
		Verificat etanseitate limitator: fara urme de praf, lichide							
		Verificat contacte electrice: realizare contacte la actionarea acestuia							
		Verificat sanii de actionare: sa nu fie rupte sau deformate							
		Verificat integritatea soneriei si a hupei							
		Probe de functionare si reglaje							
P21	Revizie grinzi principale	Verificat vizual de fisuri, deformatii in plan orizontal si in plan vertical	2	15	30	0.50		2	0.00
		Verificat surburile de fixare a grinzilor principale de grinzile de capat sa nu fie forfecate, slabite							
		Verificat vizual sudurile sa nu prezinte fisuri							
		Verificat postament motor sa nu prezinte fisuri, deformari							
		Verificat postament reductor sa nu prezinte fisuri, deformari							
		Verificat podestele si balustradele sa nu fie desprinse sau slabite							
P22	Revizie grinzi de capat	Verificat vizual de fisuri, deformatii in plan orizontal si in plan vertical	2	15	30	0.50		2	0.00
		Verificat vizual sudurile sa nu prezinte fisuri							
		Verificat uzura placilor de intarire la locul de asezare a axelor rotilor de rulare a podului rulant							
		Verificat prindere lagare si cuplaj: sa nu fie suruburi lipsa sau desfacute							
		Verificat rulmenti roti: fara fisuri, pierderi de material, lipsa							
		Verificat vizual integritatea tamponelor							
		Gresat cu unsoare consistenta bolturi,rulmenti (gresor manual/decalimetru)							
		Verificat podestele si balustradele sa nu fie desprinse sau slabite							
P23	Revizie sasiu carucior	Verificat vizual de fisuri, deformatii in plan orizontal si in plan vertical	1	10	10	0.17		2	0.00
		Verificat vizual sudurile sa nu prezinte fisuri							
		Verificat vizual integritatea tamponelor: fara rupturi							
		Verificat postament motor sa nu prezinte fisuri, deformari							
		Verificat postament reductor sa nu prezinte fisuri, deformari							
		Verificat podestele si balustradele sa nu fie desprinse sau slabite							
P24	Revizie cale de rulare pod	Verificat integritatea sinei sa nu prezinte fisuri, deformari	1	60	60	1.00		2	0.00
		Verificat placutele de ghidaj la joantele caii de rulare sa nu prezinte fisuri, deformari si sa nu fie slabite							
		Verificat eclisele de fixare a sinei de rulare pe grinda suport sa nu lipseasca, sa nu fie slabite							
		Verificat suruburile de fixare a sinei de rulare pe grinda suport sa nu fie lipsa sau slabite							
		Masurat ecartamentul caii de rulare cu telemetrul laser (conform proiect)							
P25	Revizie cale de rulare carucior	Verificat integritatea sinei sa nu prezinte fisuri, deformari	1	20	20	0.33		2	0.00
		Verificat placutele de ghidaj la joantele caii de rulare sa nu prezinte fisuri, deformari si sa nu fie desprinse							
		Verificat eclisele de fixare a sinei de rulare pe grinda principala sa nu lipseasca, sa nu fie slabite							
		Masurat ecartamentul caii de rulare cu telemetrul laser (conform proiect)							

P26	Revizie motoare electrice	Curățare orificiile (găurile) de admisie a aerului de răcire a capotei ventilatorului și spațiu dintre nervurile carcasei	2	90	180	3.00	4	0.00
		Verificat contacte electrice din cutia de borne (ale înfășurărilor statorice, ale frânei, inclusiv legarea la borna de împământare)						
		Verificat regim de funcționare, curentul absorbit de motor, tensiunea și frecvența de alimentare comparativ cu cele de pe etichetele indicatoare						
		Verificat rezistențe de izolație ale bobinajului stator						
		Verificat motor în gol (fara sarcina): functionare buna (fara vibratii, fara zgomote deosebite, daca se ventileaza corespunzator)						
		Verificat perii si inele colectoare: uzura datorata frecarii >50%						
		Verificat rulmenti: fara fisuri, pierderi de material, se greseaza , modificare culoare datorata temperaturii ridicate						
		Gresat rulmenti: gresor manual/decalimetru, unsoare consistenta						
		Verificat garnituri de etanșare la intrările de cablu/presetupe: fara presetupe lipsa sau rupte						
		Verificat suruburi fixare pe postament: fara suruburi lipsa sau slabite						
P27	Revizie ridicatoare electrohidraulice	Verificat integritate carcasa: sa nu prezinte fisuri, scurgeri de ulei	2	30	60	1.00	4	0.00
		Verificat contacte electrice din cutia de borne: se curata si se verifica etanseitatea						
		Verificat tensiunea de alimentare comparativ cu cele de pe etichetele indicatoare						
		Verificat rezistenta de izolatia fata de punerea la pamant						
		Verificat inaltime de ridicare tija si destindere arc de presare						
		Verificat nivel de ulei (se completeaza daca este cazul)						
		Probe de functionare si reglaje						
P28	Revizie cutii conexiuni legaturi electrice	Verificat integritate cutie conexiuni sa nu prezinte sparturi, deformari	2	30	60	1.00	4	0.00
		Verificat etanseitate cutie conexiuni: usa inchisa, garnitura usa intreaga, presetupe fara deformari						
		Verificat strangerile suruburilor de la legaturile electrice: fara suruburi lipsa sau slabite						
P29	Revizie circuit alimentare pod rulant	Verificat starea traseului de cablu sa nu prezinte izolatie deteriorata, crapata sau strapunsa	2	30	60	1.00	4	0.00
		Verificat starea si buna functionare a intrerupatorului general						
		Verificat legaturile electrice de pe traseul de cablu						
		Se curata calea de rulare a carucioarelor port-cablu						
		Verificat integritatea lanturilor antrenare carucioare sa nu prezinte rupturi ale zalelor						
		Verificat integritatea carucioarelor portcablu sa nu prezinte role lipsa sau blocate						
Verificat integritatea trolii sa nu prezinte fisuri sau deformari								
P30	Revizie panouri echipate cu aparataj electric	Verificat integritate panouri sa nu prezinte sparturi, deformari	2	60	120	2.00	4	0.00
		Verificat etanseitate panouri: usa inchisa, garnitura usa intreaga, presetupe fara deformari						
		Verificat prinderea aparatajului pe panou: fara suruburi lipsa sau slabite						
		Verificat starea legaturilor electrice sa nu fie suruburi slabe la legaturile de contact electric						
		Verificat starea convertizoarelor de frecventa sa nu prezinte semnale de avarie						
		Verificat buna functionare a fiecarui contactor						
		Verificat buna functionare a fiecărei sigurante						
		Verificat buna functionare a fiecarui intrerupator automat						
		Verificat legarea electrica la pamant a aparatajului						
		Curatat cu pensula si aspirat aparatajul electric din dulapuri						
TOTAL Pod Rulant			54	865	1565	26	174	0.00
0.00								

## 7 poduri

### BORDEROU LUCRARI CORECTIVE POD RULANT

NR. CRT	TASK	Activitati	Nr. lucratori	Nr. min.	Total minute	Total ore	Pret task [RON]
C1	INLOCUIRE CUPLAJ MOTOR-REDUCTOR SARCINA	Demontare bolturi, bucle si sigurante; Demontare semicuple-arbori; Montare semicuple-arbori; Montare bolturi, bucle si sigurante; Probe de functionare.	4	240	960	16	

C2	INLOCUIRE TREAPTA INTRARE REDUCTOR SARCINA	Demontare C.E.F motor reductor Demontare carcasa superioara reductor Inlocuire treapta intrare reductor Inlocuire etansari intrare reductor Verificare angrenaje reductor Inlocuire ulei in reductor Montare reductor Reglare ,centrare motor-reductor si frana	4	240	960	16	
C3	INLOCUIRE MUFLA PENTRU POD RULANT	Desiretate cablu sarcina Demontare, indepartare mufla si cablu Verificare repere montaj (mufla,casete role ,bolturi,sigurante) Montare mufla conform proiect Asigurare element siguranta	6	240	1440	24	
C4	INLOCUIRE CLESTE DE BRAME	Demontare bolturi ,tije Inlocuire bucxse uzate si bolturi Inlocuire cleste de brame Verificare placi uzura si placi striate Probe de lucru,masuratori	4	240	960	16	
C5	INLOCUIRE GRAIFAR PENTRU POD RULANT	Desiretate cablu sarcina graifar Demontare, indepartare graifar Verificare repere montaj graifar (casete role ,bolturi) Montare graifar conform proiect Asigurare element siguranta graifar	4	240	960	16	
C6	INLOCUIRE FRANA MECANISM RIDICARE-COBORARE	Demontare suport, brate, saboti, furca, parghie, cap de cruce, bolturi; Montare suport,brate,furca,parghie,cap de cruce,bolturi; Probe de functionare si reglaj.	2	120	240	4	Demontare REH; Montare REH;
C7	INLOCUIRE TAMBUR CABLU METALIC SARCINA	Desfasurare cablu metalic de pe tambur; tambur; Montare cuplaj reductor-tambur;	6	480	2880	48	Demontare cuplaj reductor-tambur; Demontare lagare Centrare tambur; Probe de functionare.
C8	INLOCUIRE CUPLAJ REDUCTOR-TAMBUR CABLU METALIC	Demontare bolturi si bucxse elastice; reductor-tambur;	6	480	2880	48	Demontare semicupleaje reductor-tambur; Aliniere axiala&radiala dist.<2mm; Montare semicupleaje reductor-tambur si bucxse elastice.
C9	INLOCUIRE REDUCTOR SARCINA MECANISM RIDICARE	Demontare bolturi/bucxe elastice cuplaj motor-reductor si reductor-tambur; fixare reductor; Urcat pe postament reductor de inlocuit cu automacaraua; semicupleaje motor-reductor si reductor-tambur dist.<2mm; cuplaj reductor-tambur si motor-reductor; Probe de functionare.	6	480	2880	48	Demontare suruburi de Coborat reductor de pe postament la cota zero cu automacaraua; Aliniere axiala&radiala Montat bucxse elastice si bolturi pe Pus ulei in reductor conform proiect;
C10	INLOCUIRE CABLU METALIC SARCINA	Desfasurare cablu metalic de pe tambur; Montare bride fixare cablu pe tambur;	6	240	1440	24	Demontare bride de prindere cablu metalic de pe tambur; Infasurare cablu metalic pe tambur; Probe de functionare.
C11	INLOCUIRE MOTOR ELECTRIC SARCINA	Demontare bolturi, bucxse si sigurante de pe semicupleaje motor-reductor; fixare motor pe postament; Demontare semicupleaj-arbore motor; axiala&radiala motor fata de reductor dist.<2mm; de fixare motor pe postament; smicupleaje motor-reductor;	4	240	960	16	Demontare suruburi de Aliniere Montare si strangere suruburi Montare bolturi,bucxe si sigurante pe Probe de functionare.
C12	INLOCUIRE REZISTENTA FRANARE MOTOR SARCINA	Demontare rezistenta franare; Montare rezistenta franare;	2	120	240	4	Probe de functionare. Probe de functionare.
C13	INLOCUIRE RIDICATOR ELECTROHIDRAULIC SARCINA	Demontare bolt fixare REH pe postament; Montare REH si fixare pe postament cu montarea boltului de fixare. actionare frana pe tija REH;	2	120	240	4	Demontare parghie actionare frana de pe tija de actionare a REH; Montare parghie de Reglare frana si probe de functionare.
C14	INLOCUIRE COMANDOAPARAT LIMITARE CURSA RIDICARE	Demontare comandaoparat; Montare comandaoparat;	2	120	240	4	Probe de functionare.
C15	INLOCUIRE APARATAJ ELECTRIC DULAP SARCINA	Demontare aparataj; Montare aparataj;	2	480	960	16	Probe de functionare.

C16	INLOCUIRE CUPLAJ MOTOR-REDUCTOR ACTIONARE CLESTE	Demontare bolturi si bucle elastice; Demontare semicuplaje motor-reductor; Montare semicuplaje motor-reductor; Aliniere axiala&radiala dist.<2mm; Montare bolturi si bucle elastice. Probe de functionare.	4	240	960	16	
C17	INLOCUIRE FRANA MECANISM ACTIONARE CLESTE	Demontare suport, brate, saboti, furca, parghie, cap de cruce, bolturi; Demontare REH; Montare suport, brate, furca, parghie, cap de cruce, bolturi; Montare REH; Probe de functionare si reglaj.	2	120	240	4	
C18	INLOCUIRE TAMBUR CABLU METALIC ACTIONARE CLESTE	Desfasurare cablu metalic de pe tambur; Demontare cuplaj reductor-tambur; Demontare lagare tambur; Montare lagare tambur; Centrare tambur; Infasurare cablu metalic pe tambur; Probe de functionare.	6	480	2880	48	
C19	INLOCUIRE CUPLAJ REDUCTOR-TAMBUR CABLU ACTIONARE CLESTE	Demontare bolturi si bucle elastice; Demontare semicuplaje reductor-tambur; Montare semicuplaje reductor-tambur; Aliniere axiala&radiala dist.<2mm; Montare bolturi si bucle elastice.	4	480	1920	32	
C20	INLOCUIRE REDUCTOR SARCINA MECANISM ACTIONARE CLESTE	Demontare bolturi/bucle elastice cuplaj motor-reductor si reductor-tambur; Demontare suruburi de fixare reductor; Coborat reductor de pe postament la cota zero cu automacaraua; Urcat pe postament reductor de inlocuit cu automacaraua; Aliniere axiala&radiala semicuplaje motor-reductor si reductor-tambur dist.<2mm; Montat bucle elastice si bolturi pe cuplaj reductor-tambur si motor-reductor; Pus ulei in reductor conform proiect; Probe de functionare.	6	480	2880	48	
C21	INLOCUIRE CABLU METALIC MECANISM ACTIONARE CLESTE	Desfasurare cablu metalic de pe tambur; Demontare bride de prindere cablu metalic de pe tambur; Montare bride fixe cablu pe tambur; Infasurare cablu metalic pe tambur; Probe de functionare.	4	240	960	16	
C22	INLOCUIRE ROLE DE DEVIERE SI ROLE EGALIZARE ACTIONARE CLESTE	Desfasurare cablu metalic de pe tambur; Demontare bride de prindere cablu metalic de pe tambur; Demontare role de deviere si egalizare cablu metalic; Montare role de deviere si egalizare cablu metalic; Montare bride fixe cablu pe tambur; Infasurare cablu metalic pe tambur; Probe de functionare.	4	240	960	16	
C23	INLOCUIRE MOTOR ELECTRIC ACTIONARE CLESTE	Demontare bolturi, bucle si sigurante de pe semicuplaje motor-reductor; Demontare suruburi de fixare motor pe postament; Demontare semicuplaj-arbore motor; Montare semicuplaj-arbore motor; Aliniere axiala&radiala motor fata de reductor dist.<2mm; Montare si strangere suruburi de fixare motor pe postament; Montare bolturi, bucle si sigurante pe semicuplaje motor-reductor; Probe de functionare.	4	240	960	16	
C24	INLOCUIRE REZISTENTA FRANARE MOTOR ACTIONARE CLESTE	Demontare rezistenta franare; Montare rezistenta franare; Probe de functionare.	2	120	240	4	
C25	INLOCUIRE RIDICATOR ELECTROHIDRAULIC ACTIONARE CLESTE	Demontare bolt fixare REH pe postament; Demontare parghie actionare frana de pe tija de actionare a REH; Montare REH si fixare pe postament cu montarea boltului de fixare. Montare parghie de actionare frana pe tija REH; Reglare frana si probe de functionare.	2	120	240	4	
C26	INLOCUIRE COMANDOAPARAT LIMITARE CURSA RIDICATOR	Demontare comandoaparat; Montare comandoaparat; Probe de functionare.	2	120	240	4	
C27	INLOCUIRE APARATAJ ELECTRIC DULAP ACTIONARE CLESTE	Demontare aparataj; Montare aparataj; Probe de functionare.	2	480	960	16	
C28	INLOCUIRE CUPLAJ MOTOR-REDUCTOR TRANSLATIE CARUCIOR	Demontare bolturi si bucle elastice; Demontare semicuplaje motor-reductor; Montare semicuplaje motor-reductor; Aliniere axiala&radiala dist.<2mm; Montare bolturi si bucle elastice. Probe de functionare.	4	120	480	8	
C29	INLOCUIRE FRANA MECANISM TRANSLATIE CARUCIOR	Demontare suport, brate, saboti, furca, parghie, cap de cruce, bolturi; Demontare REH; Montare suport, brate, furca, parghie, cap de cruce, bolturi; Montare REH; Probe de functionare si reglaj.	2	120	240	4	
C30	INLOCUIRE REDUCTOR MECANISM TRANSLATIE CARUCIOR	Demontare bolturi/bucle elastice cuplaj motor-reductor; Demontare suruburi de fixare reductor; Coborat reductor de pe postament la cota zero cu automacaraua; Urcat pe postament reductor de inlocuit cu automacaraua; Aliniere axiala&radiala semicuplaje motor-reductor dist.<2mm; Montat bucle elastice si bolturi pe cuplaj si motor-reductor; Pus ulei in reductor conform proiect; Probe de functionare.	6	480	2880	48	
C31	INLOCUIRE LINIE TRANSMISIE MECANISM TRANSLATIE CARUCIOR	Demontare bare de cuplare; Montare bare de cuplare; Probe de functionare.	4	480	1920	32	
C32	INLOCUIRE ROTI MECANISM TRANSLATIE CARUCIOR	Demontare roti mecanism translatie; Montare roti mecanism translatie; Probe de functionare.	4	480	1920	32	
C33	INLOCUIRE CULEGATOR ALIMENTARE POD	Demontat culegatori Montat culegatori Montare bareta	2	120	240	4	

C34	INLOCUIRE MOTOR ELECTRIC TRANSLATIE CARUCIOR	Demontare bolturi, bucle si sigurante de pe semicuplaje motor-reductor; Demontare suruburi de fixare motor pe postament; Demontare semicuplaj-arbore motor; Montare semicuplaj-arbore motor; Aliniere axiala&radiala motor fata de reductor dist.<2mm; Montare si strangere suruburi de fixare motor pe postament; bolturi,bucse si sigurante pe smicuplaje motor-reductor; functionare.	Demontare suruburi de fixare Montare semicuplaj- Probe de	4	240	960	16	
C35	INLOCUIRE REZISTENTA FRANARE MOTOR TRANSLATIE	Demontare rezistenta franare; Montare rezistenta franare;	Probe de functionare.	2	120	240	4	
C36	INLOCUIRE RIDICATOR ELECTROHIDRAULIC TRANSLATIE	Demontare bolt fixare REH pe postament; Demontare parghie actionare frana de pe tija de actionare a REH; Montare REH si fixare pe postament cu montarea boltului de fixare. Montare parghie de actionare frana pe tija REH; Reglare frana si probe de functionare.		2	120	240	4	
C37	INLOCUIRE LIMITATOR CU TIJA IN CRUCE TRANSLATIE	Demontare limitator cu tija in cruce; Probe de functionare.	Montare limitator cu tija in cruce;	2	60	120	2	
C38	INLOCUIRE APARATAJ ELECTRIC DULAP TRANSLATIE	Demontare aparataj; de functionare.	Montare aparataj; Probe	2	480	960	16	
C39	INLOCUIRE CUPLAJ MOTOR-REDUCTOR TRANSLATIE	Demontare bolturi si bucle elastice; Demontare semicuplaje motor-reductor; Montare semicuplaje motor-reductor; Aliniere axiala&radiala dist.<2mm; Montare bolturi si bucle elastice. Probe de functionare.		4	240	960	16	
C40	INLOCUIRE FRANA MECANISM TRANSLATIE POD	Demontare suport, brate, saboti, furca, parghie, cap de cruce, bolturi; Montare suport,brate,furca,parghie,cap de cruce,bolturi; Montare REH; Probe de functionare si reglaj.	Demontare REH;	2	120	240	4	
C41	INLOCUIRE REDUCTOR MECANISM TRANSLATIE POD	Demontare bolturi/bucse elastice cuplaj motor-reductor; suruburi de fixare reductor; Coborat reductor de pe postament la cota zero cu automacaraua; Urcat pe postament reductor de inlocuit cu automacaraua; axiala&radiala semicuplaje motor-reductor dist.<2mm; si bolturi pe cuplaj si motor-reductor; conform proiect; Probe de functionare.	Demontare Aliniere Montat bucle elastice Pus ulei in reductor	4	480	1920	32	
C42	INLOCUIRE ROTI MECANISM TRANSLATIE POD	Demontare roti mecanism translatie; Montare roti mecanism translatie;	Probe de functionare.	4	240	960	16	
C43	INLOCUIRE MOTOR ELECTRIC TRANSLATIE POD	Demontare bolturi, bucle si sigurante de pe semicuplaje motor-reductor; Demontare suruburi de fixare motor pe postament; Demontare semicuplaj-arbore motor; Montare semicuplaj-arbore motor; Aliniere axiala&radiala motor fata de reductor dist.<2mm; Montare si strangere suruburi de fixare motor pe postament; si sigurante pe smicuplaje motor-reductor; Probe de functionare.	Montare semicuplaj- Montare bolturi,bucse si	4	240	960	16	
C44	INLOCUIRE REZISTENTA FRANARE MOTOR TRANSLATIE	Demontare rezistenta franare; Montare rezistenta franare;	Probe de	2	120	240	4	
C45	INLOCUIRE RIDICATOR ELECTROHIDRAULIC TRANSLATIE	Demontare bolt fixare REH pe postament; Demontare parghie actionare frana de pe tija de actionare a REH; Montare REH si fixare pe postament cu montarea boltului de fixare. Montare parghie de actionare frana pe tija REH; functionare. Reglare frana si probe de		2	120	240	4	
C46	INLOCUIRE CONTACTOR	Demontare contactor Montat contactor Realizat conexiuni panou Probe de lucru,masuratori		2	120	240	4	
C47	INLOCUIRE LIMITATOR CU BRAT SI ROLA TRANSLATIE	Demontat limitator cu brat si rola; Probe de functionare.	Montat limitator cu brat si rola;	2	60	120	2	
C48	INLOCUIRE APARATAJ ELECTRIC DULAP TRANSLATIE	Demontare aparataj electric dulap translatie; Probe de functionare.	Montare aparataj electric dulap translatie;	2	480	960	16	
C49	INLOCUIRE TRASEU CABLE/FLESE CARUCIOR	Demontare cable si flese instalatie electrica; electrica; Probe de functionare.	Montare cable si flese instalatie	4	480	1920	32	
C50	INLOCUIRE TRASEU CABLE/FLESE POD RULANT	Demontare cable si flese instalatie electrica; electrica; Probe de functionare.	Montare cable si flese instalatie	4	960	3840	64	
TOTAL Pod Rulant				172	####	54480	908	RON