

LISTA PACHETE LUCRARI PREVENTIVE POD RULANT

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 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 Gresat cu unsoare consistenta rulmenti ,lagari,tambur: (gresor manual/decalimetru)	2	30	60	1.00		12	0.00
P2	Revizie frane mecanism ridicare-coborare sarcina (sarcina mare si mica)	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	2	40	80	1.33		12	0.00
P3	Revizie tamburi cablu metalic metalic mecanism ridicare-coborare sarcina (sarcina mare si mica)	Curatat de praf si impuritati tamburul 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 Verificat functionare tambur: miscare circulara, lina si fara intreruperi	2	30	60	1.00		12	0.00
P4	Se inlocuieste unsoare consistenta din lagare tamburi cablu metalic sarcina (sarcina mare si mica)	Se demonteaza capacele lagarelor ale tamburului; Se indeparteaza unsoarea veche; Se monteaza capacele lagarelor tamburului; Se greseaza pana ce la orificiul de iesire iese unsoare consistenta;	2	30	60	1.00		12	0.00
P5	Revizie cuplaj reductor-tambur mecanism ridicare-coborare sarcina (sarcina mare si mica)	Verificare vizuala integritate cuplaj: uzuri bucse, bolturi si danturi aferente cupajului. Verificat joc intre ax iesire reductor si cuplaj tambur: fara uzuri peste limitele admisibile; Verificat in functionare: mers lin si fara vibratii, urmarire zgomote suspecte;	2	15	30	0.50		12	0.00
P6	Revizie reductor mecanism ridicare-coborare sarcina (sarcina mare si mica)	Verificat integritate reductor: fara fisuri a carcaselor, pierderi de ulei, capace lipsa Se verifica rotile 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 Verificat etansare arbore de iesire: fara scurgeri de ulei pe la mansete Se completeaza nivelul de ulei: se verifica joja si se completeaza daca este cazul Verificat functionare: mers lin si fara vibratii, urmarire zgomote suspecte	2	60	120	2.00		12	0.00
P7	Revizie cablu metalic sarcina mecanism ridicare-coborare sarcina (sarcina mare si mica)	Se verifica stare cablu tractiune: fara urme de uzura, deformari, aplatizari, sarme rupte Se greseaza cablu de tractiune: unsoare consistenta 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	2	10	20	0.33		12	0.00
P8	Revizie role deviere si role egalizare cablu metalic mecanism ridicare-coborare sarcina (sarcina mare si mica)	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 Verificare vizuala integritate rulmenti role Verificat prindere suport role de sasiu carucior: fara suruburi lipsa sau slabite	2	30	60	1.00		12	0.00
		Verificat existenta: bolturi, bucse elastice, sigurante piulite-inlocuirea celor uzate deformate Verificat stare saiba de frana: fara fisuri, deformari, ovalizare Demontat bolturi, bucse si sigurante							

P9	Revizie cuplaj motor-reductor mecanism actionare Graifer	<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 < 2mm</p> <p>Se monteaza bolturi, bucse si sigurante calibrare</p>	1	30	30	0.50		6	0.00
P10	Revizie frana mecanism actionare Graifer	<p>Verificat existenta: suport, brate, saboti, furca, parghie, cap de cruce, bolturi...</p> <p>Verificat prinderea/fixarea suportului de postament: fara suruburi lipsa sau slabite</p> <p>Verificat pozitia 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, >5mm</p> <p>Se greseaza articulatii frana: unsoare consistenta</p> <p>Se fac probe de functionare si reglaje cu sarcina nominala</p>	2	30	60	1.00		6	0.00
P11	Revizie tambur cablu metalic mecanism actionare Graifer	<p>Se curata de praf si impuritati tamburul</p> <p>Verificat integritate tambur: fara fisuri, deformari si pierderi de material la canalul de cablu</p> <p>Verificat stare lagare: fara fisuri, deformari</p> <p>Verificat prindere/fixare lagar de postament: fara suruburi lipsa sau desfacute</p> <p>Verificare vizuala integritate rulment lagar: pierderi de material, modificare culoare datorata temperaturii ridicate</p> <p>Verificat stare cleme de prindere a cablului pe tambur: fara suruburi lipsa sau desfacute</p> <p>Se greseaza rulmenti lagar tambur: gresor manual/decalimetru, unsoare consistenta</p> <p>Verificat functionare tambur: miscare circulara, lina si fara intreruperi</p>	1	30	30	0.50		6	0.00
P12	Revizie cuplaj reductor-tambur mecanism actionare sarcina	<p>Verificare vizuala integritate cuplaj: uzuri bucse, bolturi si danturi aferente cupajului.</p> <p>Verificat joc cuplaj-arbore reductor: fara jocuri peste limitele admisibile</p> <p>Verificat in functionare: mers lin si fara vibratii, urmarire zgomote suspecte</p>	1	30	30	0.50		6	0.00
P13	Revizie reductor mecanism actionare sarcina	<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>Verificat 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 nivelul de 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		6	0.00
P14	Revizie cablu metalic mecanism actionare sarcina	<p>Verificat stare cablu tractiune: fara urme de uzura, deformari, aplatizari, rupturi de spire</p> <p>Se greseaza cablu de tractiune: unsoare consistenta</p> <p>Verificat diametru cablu tractiune: mai mic de 10% din diametrul initial</p> <p>Verificat fixare capete cablu si strangere bride pe tambur: fara fire iesite din bride</p>	1	30	30	0.50		6	
P15	Revizie cuplaj motor-reductor mecanism translatie carucior	<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 < 2mm</p> <p>Se monteaza bolturi, bucse si sigurante</p>	2	15	30	0.50		4	0.00
P16	Revizie frana mecanism translatie carucior	<p>Verificat existenta: suport, brate, saboti, furca, parghie, cap de cruce, bolturi...</p> <p>Verificat prinderea 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, >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
		<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>							

P17	Revizie reductor mecanism translatie carucior	Verificat transmitere miscare intre roti dintate si arbori pinion: fara jocuri peste limitele admisibile in angrenaje	2	30	60	1.00		4	0.00
		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							
		Verificat etansare arbore de iesire: fara scurgeri de ulei pe la mansete							
		Completat nivel ulei: se verifica joja si se completeaza daca este cazul							
		Verificat in functionare: mers lin si fara vibratii, urmarire zgomote suspecte							
P18	Revizie linie transmisie mecanism translatie carucior	Verificat integritatea arborilor intermediari, sa nu prezinte fisuri, deformari	2	15	30	0.50		4	0.00
		Verificat suduri cepuri: fara fisuri							
		Verificat joc cuplaje dintate-arbori: fara jocuri peste limitele admisibile sau pene forfecate, deformari, suruburi lipsa sau slabite							
P19	Revizie roti rulare carucior	Se greseaza rulmenti lagare: gresor manual/decalimetru, unsoare consistenta	2	15	30	0.50		4	0.00
		Verificat integritate roti: sa nu prezinte fisuri, deformari, uzura bandaj mai mare de 5%							
		Verificare vizuala integritate rulmenti roti: pierderi de material							
		Se verifica integritate lagare: sa nu prezinte fisuri, deformari							
		Verificat arborii: sa nu prezinte fisuri, deformari							
		Se greseaza rulmenti: gresor manual/decalimetru, unsoare consistenta							
P20	Revizie cuplaj motor-reductor mecanism translatie pod	Verificat prindere lagare si cuplaj: sa nu fie suruburi lipsa sau desfacute	1	30	30	0.50		4	0.00
		Verificat existenta: bolturi, bucxse elastice, sigurante piulite							
		Verificat stare saiba de frana: fara fisuri, deformari, ovalizare							
		Se demonteaza bolturi, bucxse si sigurante							
		Verificat stare bolturi: deformari, stare filet							
		Verificat uzura bucxse elastice: deformari, rupturi							
P21	Revizie frana mecanism translatie pod	Verificat joc semicuplaje-arbori: fara jocuri peste limitele admisibile	1	30	30	0.50		4	0.00
		Verificat axialitate semicuplaje: lera spion, distanta < 2mm							
		Se monteaza bolturi, bucxse si sigurante							
		SVerificat 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							
P22	Revizie reductor mecanism translatie pod	Verificat stare bolturi: fara deformari, pierderi de material si sigurante lipsa	2	30	60	1.00		4	0.00
		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							
		Se greseaza articulatii frana: unsoare consistenta							
		Probe de functionare si reglaje cu sarcina nominala							
P23	Revizie linie transmisie mecanism translatie pod	Verificat integritate reductor: fara fisuri a carcaselor, pierderi de ulei, capace lipsa	2	30	60	1.00		4	0.00
		Verificat roti dintate si pinioane: se desfac capacele de vizitare si se verifica vizual pierderile de material de pe dantura lor							
		Se verifica 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 integritate rulmenti arbori: pierderi de material, lipsa lubrifiere, modificare culoare datorata temperaturii ridicate							
		Verificat etansare arbore de intrare: fara scurgeri de ulei pe la mansete							
P23	Revizie linie transmisie mecanism translatie pod	Verificat etansare arbore de iesire: fara scurgeri de ulei pe la mansete	2	30	60	1.00		4	0.00
		Se completeaza nivel ulei: se verifica joja si se completeaza daca este cazul							
		Verificat in functionare: mers lin si fara vibratii, urmarire zgomote suspecte							
		Verificat integritate arborilor: sa nu prezinte fisuri, deformari							
		Verificat suduri cepuri: fara fisuri							
		Verificat joc cuplaje dintate-arbori: fara jocuri peste limitele admisibile sau pene forfecate							
P23	Revizie linie transmisie mecanism translatie pod	Verificat integritate cuplaje dintate: sa nu prezinte fisuri, deformari, suruburi lipsa	2	30	60	1.00		4	0.00
		Verificat dantura cuplaje dintate: fara jocuri peste limitele admisibile 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							
		Verificare integritate rulmenti lagare: pierderi de material							
P23	Revizie linie transmisie mecanism translatie pod	Se greseaza rulmenti lagare: gresor manual/decalimetru, unsoare consistenta	2	30	60	1.00		4	0.00
		Verificat aparatori cuplaje dintate: existenta lor, fara suruburi lipsa sau slabite							
P23	Revizie linie transmisie mecanism translatie pod	Verificat integritate carcasa: sa nu prezinte fisuri, deformari	2	30	60	1.00		4	0.00
		Verificat fixare de postament: fara suruburi lipsa sau slabite							

P24	Revizie comandaapararat limitare cursa ridicare coborare (sarcina mare si mica)	Verificat ax cu came: sa nu prezinte uzura (fisuri, rupturi sau deformari) Verificat integritate cuplaj: sa nu prezinte fisuri, rupturi sau deformari Verificat etanseitate comandaapararat: fara urme de praf, lichide Verificat contacte electrice: realizare contact la actionarea camelor Probe de functionare si reglaje	1	15	15	0.25		4	0.00
P27	Revizie Graifer	Verificat integritate constructie matalica graifar: fara deformari si fisuri Verificat integritate grupuri role,axe: sa nu prezinte fisuri, deformari,uzura pe canalul pentru cablu, bandaj spart suruburi lipsa sau slabite la sigurantele de fixare Gresat cu unsoare consistenta mecanism graifar (gresor manual/decalimetru)	2	15	30	0.50		4	0
P28	Revizie grupuri de role	Verificat integritate traversa: sa nu prezinte fisuri, deformari, suruburi lipsa sau slabite Verificat integritate ax: sa nu prezinte fisuri, deformari, suruburi lipsa sau slabite la sigurante Verificat integritate role: fara fisuri, uzura la canalul pentru cablu, bandaj spart Verificare integritate rulmenti role: pierderi de material... Gresat cu unsoare consistenta bolturi,grupuri role (gresor manual/decalimetru)	1	15	15	0.25		4	0
P29	Revizie limitatori (elemente de siguranta)	Verificat integritate ansamblu limitator: fara fisuri, rupturi sau deformari ale tijei si rolor 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	2	20	40	0.67		4	0.00
P30	Revizie grinzi principale	Verificat vizual de fisuri, deformatii in plan orizontal si in plan vertical 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	2	15	30	0.50		2	0.00
P31	Revizie grinzi de capat	Verificat vizual de fisuri, deformatii in plan orizontal si in plan vertical 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 Verificare vizuala rulmenti roti: pierderi de material Verificat vizual integritatea tamponelor Gresat cu unsoare consistenta bolturi,rulmenti (gresor manual/decalimetru) Verificat podestele si balustradele sa nu fie desprinse sau slabite	2	15	30	0.50		2	0.00
P32	Revizie sasiu carucior	Verificat vizual de fisuri, deformatii in plan orizontal si in plan vertical 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	1	10	10	0.17		2	0.00
P33	Revizie cale de rulare pod	Verificat integritatea sinei sa nu prezinte deformari, rupturi 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 surburile 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)	1	60	60	1.00		2	0.00
P34	Revizie cale de rulare carucior	Verificat integritatea sinei sa nu prezinte deformari, rupturi 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)	1	20	20	0.33		2	0.00
P35	Revizie motoare electrice	Curățare orificiile (găurile) de admisie a aerului de răcire a capotei ventilatorului și spațiu dintre nervurile carcasei 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 in gol (fara sarcina): functionare buna (fara vibratii, fara zgomote deosebite, daca se ventileaza corespunzator) Verificat perii si inele colectoare: uzura datorata frecarii >50% Verificare integritate rulmenti: 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	2	90	180	3.00		4	0.00

		Verificat suruburi fixare pe postament: fara suruburi lipsa sau slabite								
P36	Revizie rezistente de franare motoare	Curatat de praf si impuritati, depuneri de pulberi de pe rezistente								
		Verificat integritatea grupurilor de rezistente: fara elemente lipsa, lovite								
		Verificat valoare ohmica a rezistentelor comparativ cu cele de pe etichetele indicatoare	2	20	40	0.67			4	0.00
		Verificat legaturi electrice: fara suruburi lipsa sau slabite								
P37	Revizie ridicatoare electrohidraulice	Verificat integritate carcasa: sa nu prezinte fisuri, scurgeri de ulei								
		Verificat contacte elctrice din cutia de borne: se curata si se verifica etanseitatea								
		Verificat tensiunea de alimentare comparativ cu cele de pe etichetele indicatoare								
		Verificat rezistenta de izolatie fata de punerea la pamant	2	30	60	1.00			4	0.00
		Verificat inaltime de ridicare tija si destindere arc de presare								
		Verificat nivel de ulei (se completeaza daca este cazul)								
		Probe de functionare si reglaje								
P38	Revizie cutii conexiuni legaturi electrice	Verificat integritate cutie conexiuni sa nu prezinte sparturi, deformari								
		Verificat etanseitate cutie conexiuni: usa inchisa, garnitura usa intreaga, presetupe fara deformari	2	30	60	1.00			4	0.00
		Verificat strangerile suruburilor de la legaturile electrice: fara suruburi lipsa sau slabite								
P39	Revizie circuit alimentare pod rulant	Verificat starea traseului de cablu sa nu prezinte izolatia deteriorata, crapata sau strapunsa								
		Verificat starea si buna functionare a intreruptorului general								
		Verificat legaturile electrice de pe traseul de cablu								
		Se curata calea de urulare a carucioarelor port-cablu	2	30	60	1.00			4	0.00
		Verificat integritatea lanturilor antrenare carucioare sa nu prezinte rupturi ale zalelor								
		Verificat integritatea carucioarelor portcablu sa nu prezinte role lipsa sau blocate								
		Verificat integritatea troliu sa nu prezinte fisuri sau deformari								
P40	Revizie panouri echipate cu aparataj electric	Verificat integritate panouri sa nu prezinte sparturi, deformari								
		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 buna functionare a fiecarui contactor	2	60	120	2.00			4	0.00
		Verificat buna functionare a fiecarei 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			69	1110	1920	32			236	

13 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 semicupleaje-arbori; Montare bolturi, bucle si sigurante; Probe de functionare. Montare semicupleaje-arbori;	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 mufra si cablu Verificare repere montaj (mufra,casete role ,bolturi,sigurante) Montare mfla conform proiect Asigurare element siguranta	6	240	1440	24	
C4	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	

C5	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.	Demontare REH; Montare REH;	3	120	360	6	
C6	INLOCUIRE TAMBUR CABLU METALIC SARCINA	Desfasurare cablu metalic de pe tambur; tambur; Montare cuplaj reductor-tambur;	Demontare cuplaj reductor-tambur; Montare lagare tambur; Centrare tambur; Infasurare cablu metalic pe tambur; Probe de functionare.	6	480	2880	48	
C7	INLOCUIRE CUPLAJ REDUCTOR-TAMBUR CABLU METALIC	Demontare bolturi si bucle elastice; reductor-tambur;	Demontare semicuplaje reductor-tambur; Aliniere axiala&radiala dist.<2mm; Montare bolturi si bucle elastice.	6	480	2880	48	
C8	INLOCUIRE REDUCTOR SARCINA MECANISM RIDICARE	Demontare bolturi/bucse elastice cuplaj motor-reductor si reductor-tambur; fixare reductor; Coborat reductor de pe postament la cota zero cu automacaraua; Urcat pe postament reductor de inlocuit cu automacaraua; semicuplaje motor-reductor si reductor-tambur dist.<2mm; cuplaj reductor-tambur si motor-reductor; Probe de functionare.	Demontare suruburi de Aliniere axiala&radiala Montat bucle elastice si bolturi pe Pus ulei in reductor conform proiect;	6	480	2880	48	
C9	INLOCUIRE CABLU METALIC SARCINA	Desfasurare cablu metalic de pe tambur; Montare bride fixare cablu pe tambur;	Demontare bride de prindere cablu metalic de pe tambur; Infasurare cablu metalic pe tambur; Probe de functionare.	6	480	2880	48	
C10	INLOCUIRE MOTOR ELECTRIC SARCINA	Demontare bolturi, bucle si sigurante de pe semicuplaje motor-reductor; fixare motor pe postament; Demontare semicuplaj-arbore motor; axiala&radiala motor fata de reductor dist.<2mm; de fixare motor pe postament; smicuplaje motor-reductor;	Demontare suruburi de Aliniere Montare si strangere suruburi Montare bolturi,bucse si sigurante pe Probe de functionare.	4	240	960	16	
C11	INLOCUIRE REZISTENTA FRANARE MOTOR SARCINA	Demontare rezistenta franare;	Montare rezistenta franare; Probe de functionare.	2	120	240	4	
C12	INLOCUIRE RIDICATOR ELECTROHIDRAULIC SARCINA	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 Reglare frana si probe de functionare.	2	120	240	4	
C13	INLOCUIRE COMANDOAPARAT LIMITARE CURSA RIDICARE	Demontare comandaaparataj;	Montare comandaaparataj; Probe de functionare.	2	120	240	4	
C14	INLOCUIRE APARATAJ ELECTRIC DULAP SARCINA	Demontare aparataj;	Montare aparataj; Probe de functionare.	2	480	960	16	
C15	INLOCUIRE CUPLAJ MOTOR-REDUCTOR ACTIONARE CLESTE	Demontare bolturi si bucle elastice; reductor; functionare.	Demontare semicuplaje motor-reductor; Aliniere axiala&radiala dist.<2mm; Montare bolturi si bucle elastice. Montare semicuplaje motor- Probe de	4	240	960	16	
C16	INLOCUIRE FRANA MECANISM ACTIONARE CLESTE	Demontare suport, brate, saboti, furca, parghie, cap de cruce, bolturi; Montare suport,brate,furca,parghie,cap de cruce,bolturi; Montare REH;	Demontare REH; Probe de functionare si reglaj.	2	120	240	4	
C17	INLOCUIRE TAMBUR CABLU METALIC ACTIONARE CLESTE	Desfasurare cablu metalic de pe tambur; tambur; Montare cuplaj reductor-tambur;	Demontare cuplaj reductor-tambur; Montare lagare tambur; Centrare tambur; Infasurare cablu metalic pe tambur; Probe de functionare.	6	480	2880	48	
C18	INLOCUIRE CUPLAJ REDUCTOR-TAMBUR CABLU METALIC	Demontare bolturi si bucle elastice; reductor-tambur;	Demontare semicuplaje reductor-tambur; Aliniere axiala&radiala dist.<2mm; Montare bolturi si bucle elastice.	4	480	1920	32	
C19	INLOCUIRE REDUCTOR SARCINA MECANISM ACTIONARE	Demontare bolturi/bucse elastice cuplaj motor-reductor si reductor-tambur; 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;	Demontare suruburi de Montare role de deviere si egalizare cablu metalic; Infasurare	6	480	2880	48	
C20	INLOCUIRE CABLU METALIC MECANISM ACTIONARE CLESTE	Desfasurare cablu metalic de pe tambur; Montare bride fixare cablu pe tambur;	Demontare bride de prindere cablu metalic de pe tambur; Infasurare cablu metalic pe tambur; Probe de functionare.	4	240	960	16	
C21	INLOCUIRE ROLE DEVIERE SI ROLE EGALIZARE ACTIONARE	Desfasurare cablu metalic de pe tambur; Demontare role de deviere si egalizare cablu metalic; si egalizare cablu metalic;	Demontare bride de prindere cablu metalic de pe tambur; Montare role de deviere Montare bride fixare cablu pe tambur; Infasurare Probe de functionare.	4	240	960	16	

C22	INLOCUIRE MOTOR ELECTRIC ACTIONARE CLESTE	Demontare bolturi, bucle si sigurante de pe semicuplaje motor-reductor; motor pe postament; Demontare semicuplaj-arbore motor; 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;	Demontare suruburi de fixare Montare semicuplaj- Montare Probe de functionare.	4	240	960	16	
C23	INLOCUIRE REZISTENTA FRANARE MOTOR ACTIONAR	Demontare rezistenta franare; functionare.	Montare rezistenta franare; Probe de	2	120	240	4	
C24	INLOCUIRE RIDICATOR ELECTROHIDRAULIC ACTIONA	Demontare bolt fixare REH pe postament; Montare REH si fixare pe postament cu montarea boltului de fixare. parghie de actionare frana pe tija REH; functionare.	Demontare parghie actionare frana de pe tija de actionare a REH; Montare Reglare frana si probe de	2	120	240	4	
C25	INLOCUIRE COMANDOAPARAT LIMITARE CURSA RIDIC	Demontare comandoaparat; functionare.	Montare comandoaparat; Probe de	2	120	240	4	
C26	INLOCUIRE APARATAJ ELECTRIC DULAP ACTIONARE (Dmontare aparataj;	Montare aparataj; Probe de functionare.	2	480	960	16	
C27	INLOCUIRE CUPLAJ MOTOR-REDUCTOR TRANSLATIE	Demontare bolturi si bucle elstice; reductor; Aliniere axiala&radiala dist.<2mm; functionare.	Demontare semicuplaje motor-reductor; Montare bolturi si bucle elastice. Probe de	4	120	480	8	
C28	INLOCUIRE FRANA MECANISM TRANSLATIE CARUCIOR	Demontare suport, brate, saboti, furca, parghie, cap de cruce, bolturi; Montare suport,brate,furca,parghie,cap de cruce,bolturi; Probe de functionare si reglaj.	Demontare REH; Montare REH;	2	120	240	4	
C29	INLOCUIRE REDUCTOR MECANISM TRANSLATIE CARU	Demontare bolturi/bucse elastice cuplaj motor-reductor; 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; Montat bucle elastice si bolturi pe cuplaj si motor-reductor; Pus ulei in reductor conform proiect;	Demontare suruburi de fixare; Aliniere Probe de functionare.	6	480	2880	48	
C30	INLOCUIRE LINIE TRANSMISIE MECANISM TRANSLATIE	Demontare bare de cuplare;	Montare bare de cuplare; Probe de functionare.	4	480	1920	32	
C31	INLOCUIRE ROTI MECANISM TRANSLATIE CARUCIOR	Demontare roti mecanism translatie;	Montare roti mecanism translatie; Probe de functionare.	4	480	1920	32	
C32	INLOCUIRE CULEGATOR ALIMENTARE POD	Demontat culegatori Montat culegatori Montare bareta		2	120	240	4	
C33	INLOCUIRE MOTOR ELECTRIC TRANSLATIE CARUCIOR	Demontare bolturi, bucle si sigurante de pe semicuplaje motor-reductor; motor pe postament; Demontare semicuplaj-arbore motor; 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- Montare Probe de	4	240	960	16	
C34	INLOCUIRE REZISTENTA FRANARE MOTOR TRANSLAT	Demontare rezistenta franare;	Montare rezistenta franare; Probe de functionare.	2	120	240	4	
C35	INLOCUIRE RIDICATOR ELECTROHIDRAULIC TRANSLA	Demontare bolt fixare REH pe postament; Montare REH si fixare pe postament cu montarea boltului de fixare. actionare frana pe tija REH;	Demontare parghie actionare frana de pe tija de actionare a REH; Montare parghie de Reglare frana si probe de functionare.	2	120	240	4	
C36	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	
C37	INLOCUIRE APARATAJ ELECTRIC DULAP TRANSLATIE	Dmontare aparataj; de functionare.	Montare aparataj; Probe	2	480	960	16	
C38	INLOCUIRE CUPLAJ MOTOR-REDUCTOR TRANSLATIE	Demontare bolturi si bucle elstice; reductor; Aliniere axiala&radiala dist.<2mm; functionare.	Demontare semicuplaje motor-reductor; Montare semicuplaje motor-reductor; Montare bolturi si bucle elastice. Probe de	4	240	960	16	
C39	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	

C40	INLOCUIRE REDUCTOR MECANISM TRANSLATIE POD	Demontare bolturi/bucse elastice cuplaj motor-reductor; suruburi de fixare reductor; Urcat pe postament reductor de inlocuit cu automacaraua; axiala&radiala semicuplaje motor-reductor dist.<2mm; si bolturi pe cuplaj si motor-reductor; conform proiect;	Demontare Coborat reductor de pe postament la cota zero cu automacaraua; Aliniere Montat bucsa elastice Pus ulei in reductor	4	480	1920	32		
C41	INLOCUIRE ROTI MECANISM TRANSLATIE POD	Demontare roti mecanism translatie;	Montare roti mecanism translatie;	Probe de functionare.	4	240	960	16	
C42	INLOCUIRE MOTOR ELECTRIC TRANSLATIE POD	Demontare bolturi, bucsa si sigurante de pe semicuplaje motor-reductor; motor pe postament; arbore motor; si strangere suruburi de fixare motor pe postament; si sigurante pe smicuplaje motor-reductor;	Demontare semicuplaj-arbore motor; Aliniere axiala&radiala motor fata de reductor dist.<2mm; Montare semicuplaj- Montare Montare bolturi,bucse si	Demontare suruburi de fixare Montare semicuplaj- Montare	4	240	960	16	
C43	INLOCUIRE REZISTENTA FRANARE MOTOR TRANSLATIE	Demontare rezistenta franare; functionare.	Montare rezistenta franare;	Probe de functionare.	2	120	240	4	
C44	INLOCUIRE RIDICATOR ELECTROHIDRAULIC TRANSLATIE	Demontare bolt fixare REH pe postament; Montare REH si fixare pe postament cu montarea boltului de fixare. parghie de actionare frana pe tija REH; functionare.	Demontare parghie actionare frana de pe tija de actionare a REH; Montare Reglare frana si probe de functionare.	Montare	2	120	240	4	
C45	INLOCUIRE CONTACTOR	Demontare contactor Montat contactor Realizat conexiuni panou Probe de lucru.masuratori			2	120	240	4	
C46	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	
C47	INLOCUIRE APARATAJ ELECTRIC DULAP TRANSLATIE	Demontare aparataj electric dulap translatie; Probe de functionare.	Montare aparataj electric dulap translatie;		2	480	960	16	
C48	INLOCUIRE TRASEU CABLE/FLESE CARUCIOR	Demontare cable si flese instalatie electrica; electrica; Probe de functionare.	Montare cable si flese instalatie		4	480	1920	32	
C49	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					169	####	55080	918	RON